



**De deputatie
van de provincie Limburg**

Gelet op de aanvraag volgens de gewone vergunningsprocedure in eerste administratieve aanleg van NV T-POWER, Troonstraat 130 te 1050 Brussel (ingedeelde inrichtingen of activiteiten – inrichtingsnummer: 20201006-0091), voor het verkrijgen van een omgevingsvergunning voor het project 'T-Power Tessenderlo OVA_2020', ter plaatse Fabrieksstraat 12, 3980 Tessenderlo;

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Omschrijving van het project

Gelet op de aanvraag voor het verkrijgen van een omgevingsvergunning voor het project 'T-Power Tessenderlo OVA_2020', met als voorwerp:

de volgende ingedeelde inrichtingen of activiteiten, aangevraagd door NV T-POWER, Gulledele 96, 1200 Sint-Lambrechts-Woluwe – inrichtingsnummer: 20201006-0091:

Rubriek 3.4.2°: Lozen van bedrijfsafvalwater, zonder afvalwaterzuiveringsinstallatie met een debiet van meer dan 2 m³/u tot en met 100 m³/u

Aanvraag: Het lozen van bedrijfsafvalwater met een debiet van 15 m³/u - 300 m³/dag – 70 000 m³/jaar (klasse 2);

Rubriek 12.1.1.1°a): Elektriciteitsproductie: niet in rubriek 20.1.5 en 20.1.6 bedoelde inrichtingen die wisselspanning opwekken met geïnstalleerd totaal elektrisch schijnbaar vermogen van 150 kVA tot en met 800 kVA, inrichting volledig gelegen in industriegebied

Vergund: elektriciteitsproductie met een noodstroom aggregaat met geïnstalleerd vermogen van 700 kW

Verandering: Verandering - Herindeling van de noodstroomaggregaat (700 kW naar 800 kVA) waarbij slechts 50% van het vermogen in rekening wordt gebracht aangezien het een installatie betreft met minder dan 500 bedrijfsuren (400 kVA) - totaal: -300 kVA

Totaal na verandering: Elektriciteitsproductie met een noodstroom aggregaat met geïnstalleerd vermogen van 400 kVA (50% van 800 kVA/700 kW)

(klasse 3);

Rubriek 12.2.2°: Transformatoren (gebruik van) met een individueel nominaal vermogen van meer dan 1 000 kVA.

Vergund: een generator transformator met een individueel nominaal vermogen van 507 000 kVA, een hulptransformator met een individueel nominaal vermogen van 12 000 kVA, een bekrachtigingstransformator met een individueel nominaal vermogen van 4 790 kVA, een voedingstransformator hoofdschakelaar generator met een individueel nominaal vermogen van 3 100 kVA, een stuurspanningstransformator met een individueel nominaal vermogen van 2 000 kVA en een stuurspanningstransformator met een individueel nominaal vermogen van 2 500 kVA - totaal: 531 390 kVA

Verandering: Verandering - Het vervangen van de generator transformator met een individueel nominaal vermogen van 507 000 kVA door een nieuwe met een vermogen van 530 000 kVA - uitbreiding met 23 000 kVA

Totaal na verandering: Een generator transformator met een individueel nominaal vermogen van 530 000 kVA, een hulptransformator met een individueel nominaal vermogen van 12 000 kVA, een bekrachtigingstransformator met een individueel nominaal vermogen van 4 790 kVA, een voedingstransformator hoofdschakelaar generator met een individueel nominaal vermogen van 3 100 kVA, een stuurspanningstransformator met een individueel nominaal vermogen van 2 000 kVA en een stuurspanningstransformator met een individueel nominaal vermogen van 2 500 kVA - totaal: 554 390 kVA

(klasse 2);

Rubriek 17.1.2.2.3°: Gevaarlijke producten: Opslagplaatsen voor gevaarlijke gassen in vaste reservoirs, m.u.v. deze van drukvaten deel uitmakend van compressoren en uitgezonderd buffervaten, met een gezamenlijk waterinhoudsvermogen van meer dan 10 000 liter

Aanvraag: De opslag van 10 500 liter CO2 gas in een bovengrondse houder

(klasse 1);

Rubriek 17.3.2.1.1°b): Gevaarlijke producten: Opslagplaatsen gevaarlijke vloeistoffen van gevarencategorie 3 o.b.v. gevarenpictogram GHS02 met vlampunt > of = 55°C en gezamenlijke opslagcapaciteit van 100 kg t.e.m. 20 ton voor andere inrichtingen dan in punt a

Vergund: de opslag van gasolie in tanks, zijnde 1 440 liter diesel voor de bluswaterinstallatie, 1 200 liter voor de nooddiesel - totale opslag 2 640 liter (2 244kg) - totaal: 2 640 liter

Verandering: Ongewijzigd/Rechtzetting van de inhouden van de dieseltanks. Dieseltank van 1 200 liter hoort bij de bluswaterinstallatie, dieseltank van 1 440 liter hoort bij de noodgenerator.

Totaal na verandering: De opslag van gasolie in tanks, zijnde 1 200 liter diesel voor de bluswaterinstallatie, 1 440 liter voor de noodgenerator - totale opslag 2 640 liter (2 244kg) (2,244 ton)

(klasse 3);

Rubriek 17.3.4.2°a): Gevaarlijke producten: Opslagplaatsen voor bijtende vloeistoffen en vaste stoffen o.b.v. gevarenpictogram GHS05 met gezamenlijke opslagcapaciteit van meer dan 20 ton t.e.m. 100 ton, inrichting volledig gelegen in industriegebied

Vergund: de opslag van 11 000 kg vloeistoffen en vaste stoffen met GHS05 in verplaatsbare recipiënten, 46 000 kg zwavelzuur in een vaste houder en 18 000 kg natriumhypochloriet in een vaste houder - totaal: 75 000 kg

Verandering: Verandering - uitbreiding met 2 500 kg zoutzuur en 1 500 kg natriumhypochloriet in verplaatsbare recipiënten - totaal: 4 ton

Totaal na verandering: de opslag van 15 000 kg vloeistoffen en vaste stoffen met GHS05 in verplaatsbare recipiënten, 46 000 kg zwavelzuur in een vaste houder en 18 000 kg natriumhypochloriet in een vaste houder - totaal: 79 ton

(klasse 2);

Rubriek 17.3.6.1°a): Gevaarlijke producten: Opslagplaatsen voor schadelijke vloeistoffen en vaste stoffen o.b.v. gevarenpictogram GHS07 met gezamenlijke opslagcapaciteit van 200 kg tot en met 20 ton, inrichting volledig gelegen in industriegebied

Vergund: de opslag van 11 000 kg vloeistoffen en vaste stoffen met GHS07 in verplaatsbare recipiënten

Verandering: Verandering - Uitbreiding met 2 500 kg zoutzuur in verplaatsbare recipiënten - totaal: 2,5 ton

Totaal na verandering: de opslag van 13 500 kg vloeistoffen en vaste stoffen met GHS07 in verplaatsbare recipiënten - totaal: 13,5 ton

(klasse 3);

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

Vergund: de opslag van 11 000 kg vloeistoffen en vaste stoffen met GHS09 in verplaatsbare recipiënten en 18 000 kg natriumhypochloriet in vaste houder - totaal: 29 000 kg

Verandering: Verandering - Uitbreiding met 1 500 kg natriumhypochloriet in verplaatsbare recipiënten - totaal: 1,5 ton

Totaal na verandering: De opslag van 12 500 kg vloeistoffen en vaste stoffen met GHS09 in verplaatsbare recipiënten en 18 000 kg natriumhypochloriet in een vaste houder - totaal: 30,5 ton

(klasse 2);

Rubriek 24.2.: Laboratoria: Geïntegreerde, kleine laboratoria gericht op interne controle van eigen productieprocessen en bijhorende in- en uitgaande stromen of eigen waterzuiveringsinstallatie, en waar afvalwater eigen aan laboratoriumtechnieken gegenereerd wordt

Vergund: een laboratorium voor kwaliteitscontrole

Verandering: Verandering - herindeling van het vergunde labo waarbij het gegenereerde afvalwater mee geloosd wordt met het BAW - totaal: 1 labo

Totaal na verandering: een laboratorium voor kwaliteitscontrole

(klasse 3);

Rubriek 31.1.1°a): Motoren met inwendige verbranding (stationaire motoren en gasturbines): Stationaire motoren en gasturbines met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 300 kW tot en met 2 000 kW, als de inrichting volledig is gelegen in een industriegebied

Vergund: bluswaterpompen met een vermogen van 160 kW en een noodstroomaggregaat met een vermogen van 700 kW - totaal nominaal vermogen 860 kW

Verandering: Verandering - actualisatie van het vermogen als gevolg van slechts 50% van het vermogen in rekening te brengen aangezien het installaties betreft met minder dan 500 bedrijfsuren - totaal: -430 kW

Totaal na verandering: bluswaterpompen met een vermogen van 80 kW en een noodstroomaggregaat met een vermogen van 350 kW - totaal nominaal vermogen 430 kW

(klasse 3);

Rubriek 43.3.2°: Stookinstallaties: Stoken in installaties, inclusief stationaire motoren en gasturbines, met totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 50 MW of meer. Er kan overlapping zijn met rubriek 2.3.4, 31.1, 43.1 en 43.4.

Vergund: - Elektriciteitscentrale (STEG) met een output van 440 MWelektrisch of 790 MWthermisch

- Bluswaterpompen met een vermogen van 160 kW en een noodstroomaggregaat met een vermogen van 700 kW

- Hulpboiler met een warmtevermogen van 10,5 MW, stookinstallatie (gasverwarming met een thermisch vermogen van 2 x 1 950 kWth - totaal: 805,26 MW

Verandering: Verandering - actualisatie van het totale vermogen als gevolg van het slechts voor 50% in rekening brengen van het vermogen van de generator (350 kW ipv 700 kW) en de bluswaterpompen (80 kW ipv 160 kW) - totaal: -0,43 MW

Totaal na verandering: - Elektriciteitscentrale (STEG) met een output van 440 MWelektrisch of 790 MWthermisch

- Bluswaterpompen met een vermogen van 80 kW en een noodstroomaggregaat met een vermogen van 350 kW

- Hulpboiler met een warmtevermogen van 10,5 MW

- stookinstallatie (gasverwarming met een thermisch vermogen van 2 x 1 950 kWth - totaal: 804,83 MW

(klasse 1);

Rubriek 43.4.: Installaties voor het verbranden van brandstof met totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van meer dan 20 MW met uitzondering van installaties voor het verbranden van gevaarlijke afvalstoffen of huishoudelijk afval.

Vergund: - Elektriciteitscentrale (STEG) met een output van 440 MWelektrisch of 790 MWthermisch

- Bluswaterpompen met een vermogen van 160 kW en een noodstroomaggregaat met een vermogen van 700 kW

- Hulpboiler met een warmtevermogen van 10,5 MW, stookinstallatie (gasverwarming met een thermisch vermogen van 2 x 1 950 kWth - totaal: 805,26 MW

Verandering: Verandering - actualisatie van het totale vermogen als gevolg van het slechts voor 50% in rekening brengen van het vermogen van de generator (350 kW ipv 700 kW) en de bluswaterpompen (80 kW ipv 160 kW) - totaal: -0,43 MW

Totaal na verandering: - Elektriciteitscentrale (STEG) met een output van 440 MWelektrisch of 790 MWthermisch

- Bluswaterpompen met een vermogen van 80 kW en een noodstroomaggregaat met een vermogen van 350 kW

- Hulpboiler met een warmtevermogen van 10,5 MW

- Stookinstallatie (gasverwarming met een thermisch vermogen van 2 x 1 950 kWth - totaal: 804,83 MW

(klasse 1)

gelegen ter plaatse Fabrieksstraat 12, 3980 Tessenderlo, kadastraal gekend: 71363C0973/00D000, 71363C2025/00B000, 71363C2025/00A000,

Historiek

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

milieuvergunningen en meldingen:

- besluit d.d. 2007-08-23 van de deputatie waarbij vergunning werd verleend voor het exploiteren van een elektriciteitscentrale, voor een termijn eindigend op 2027-08-23;
- besluit d.d. 2012-03-01 van de deputatie waarbij vergunning werd verleend voor het veranderen van de vergunde STEG-centrale;
- besluit d.d. 2016-03-03, van de deputatie waarbij vergunning werd verleend voor het veranderen van de vergunde STEG-centrale;

Procedureverloop

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

Gelet op het ontvankelijk en volledig verklaren van de aanvraag op 17 december 2020, door de provinciale omgevingsambtenaar, overeenkomstig de bepalingen van artikel 18 en volgende van het OVD en artikel 65 en volgende van het OVB;

Gelet op de opdracht van de provinciale omgevingsambtenaar d.d. 17 december 2020, aan de betrokken gemeente om een openbaar onderzoek in te stellen, overeenkomstig de bepalingen van titel 3, hoofdstuk 5 van het OVB;

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

Gelet op het verzoek om advies d.d. 17 december 2020, van de provinciale omgevingsambtenaar aan de POVC, conform artikel 25 van het OVD;

Gelet op het verzoek om advies d.d. 17 december 2020, van de secretaris van de POVC aan het college van burgemeester en schepenen van de betrokken gemeente en de belanghebbende adviserende diensten vermeld in artikel 35 en/of 37, 38/1, 38/3 van het OVB;

Gelet op de terbeschikkingstelling van de vergunningsaanvraag op 17 december 2020, door de secretaris van de POVC aan de overige leden van de POVC, vermeld in artikel 39 van het OVB;

Openbaar onderzoek

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

Adviezen

Gelet op het gunstig advies van het college van burgemeester en schepenen van de gemeente Tessenderlo, opgeladen in het omgevingsloket op 28 januari 2021. *Het advies is gunstig inclusief de gevraagde bijzondere voorwaarden;*

Gelet op het gunstig advies van het Vlaams Energieagentschap, opgeladen in het omgevingsloket op 22 december 2020;

Gelet op het voorwaardelijk gunstig advies van de dienst Water & Domeinen van de provincie Limburg, opgeladen in het omgevingsloket op 14 januari 2021. De dienst stelt voor om de volgende voorwaarde op te nemen in het besluit: *Omwille van de overstromingsgevoeligheid moet de opslag van stoffen die kunnen leiden tot verontreiniging van het watersysteem gebeuren boven het maximaal overstromingspeil, zijnde 70 cm onder het peil van de weg;*

Gelet op het voorwaardelijk gunstig advies van de Vlaamse Milieumaatschappij, opgeladen in het omgevingsloket op 5 februari 2021. *De VMM stelt voor om de volgende bijzondere voorwaarden op te leggen in het besluit:*

- *In afwijking en/of aanvulling van de algemene en sectorale Vlarem II voorwaarden zijn de volgende lozingsparameters voor de lozing van het koelwater van toepassing:*
 - *sulfaat: 1.000 mg/l*
 - *chloride: 1.000 mg/l*
 - *EOX: 50 µg/l*
 - *AOX 400 µg/l*
 - *De concentratie van een parameter waarvoor geen bijzondere milieuvoorwaarde (lozingsnorm) werd toegekend, wordt niet geacht te zijn overschreden als de gemeten concentratie van die parameter in het geloosde koelwater, na toepassing van de meetfout,*

kleiner is dan de concentratie in het ingenomen kanaalwater vermenigvuldigd met de indikkingsfactor X. Tijdens staalname worden zowel het ingenomen kanaalwater als het geloosd koelwater gelijktijdig bemonsterd en wordt op dat ogenblik het opgenomen en het geloosd debiet afgelezen ter bepaling van de indikkingsfactor X. Deze indikkingsfactor wordt berekend door het debiet van het opgenomen water te delen door het debiet van het geloosde water.

- *In aanvulling en/of afwijking op de algemene lozingsvoorwaarden voor het lozen van bedrijfsafvalwater in oppervlaktewater gelden volgende bijzondere lozingsvoorwaarden, gemeten vooraleer de bedrijfsafvalwaterstroom bij het koelwater wordt gevoegd:*
 - *N totaal* 15 mg/l
 - *NO₂-N* 2 mg/l
 - *NH₄* 15 mg/l
 - *AOX* 400 µg/l
- *De temperatuur van het geloosde bedrijfsafvalwater mag 30°C niet overschrijden. Bij een buitentemperatuur van 25°C of meer is evenwel een overschrijding tot 35°C toegestaan, in zoverre hierdoor de temperatuur, vermeld in de milieukwaliteitsnormen voor het ontvangende oppervlaktewater niet wordt overschreden.*
- *Van zodra de controle-inrichting voor het bedrijfsafvalwater overeenkomstig artikel 4.2.5.1.1 in dienst is genomen zal het bedrijf de dienst Heffingen van VMM met aangetekende zending hiervan verwittigen. De officiële datum van ingebruikname van rubriek 3.6.3.2 zal ingaan vanaf de datum van deze melding. Een kopie van deze melding wordt eveneens bezorgd aan de vergunningverlenende overheid, afdeling AGOP Milieu, afdeling AGOP handhaving en afdeling VMM advisering. Deze melding gebeurt uiterlijk 31-12-2021.*

Gelet op het voorwaardelijk gunstig advies van het departement Omgeving, AGOP Milieu, opgeladen in het omgevingsloket op 18 februari 2021. *Het departement stelt voor om de volgende voorwaarden op te nemen in het besluit:*

- *De vraag tot wijziging van de milieuvorwaarden met toepassing van artikel 5.43.3.36, §2 van titel II van het VLAREM wordt toegestaan. De periode van opstarten en stilleggen van de STEG centrale wordt gelijk geschakeld met de nieuwe MSG waarde (= Minimum Stable Generation) die na technische modificatie door de leverancier is vastgelegd op 190 MW. Bij de berekening van de gemiddelde emissiewaarden worden de waarden die zijn gemeten in deze periodes zodoende buiten beschouwing gelaten.*
- *Van zodra de controle-inrichting voor het bedrijfsafvalwater overeenkomstig artikel 4.2.5.1.1 van titel II van het VLAREM in dienst is genomen zal het bedrijf de dienst Heffingen van VMM met aangetekende zending hiervan verwittigen. De officiële datum van ingebruikname van rubriek 3.4.2° zal ingaan vanaf de datum van deze melding. Een kopie van deze melding wordt eveneens bezorgd aan de vergunningverlenende overheid, afdeling AGOP Milieu, afdeling AGOP handhaving en afdeling VMM advisering. Deze melding gebeurt uiterlijk 31-12-2021.*
- *De exploitant stelt een lijst op van parameters. De norm van deze parameters wordt niet geacht te zijn overschreden als de gemeten concentratie van die parameter in het geloosde koelwater, na toepassing van de meetfout, kleiner is dan de concentratie in het ingenomen kanaalwater vermenigvuldigd met de indikkingsfactor X. Tijdens staalname worden zowel het ingenomen kanaalwater als het geloosd koelwater gelijktijdig bemonsterd en wordt op dat ogenblik het opgenomen en het geloosd debiet afgelezen ter bepaling van de indikkingsfactor X. Deze indikkingsfactor wordt berekend door het debiet van het opgenomen water te delen door het debiet van het geloosde water. Deze werkwijze en de lijst van parameters maakt onderdeel uit van het milieubeheersysteem zoals vastgelegd in art. 3.12.2.2.1 van titel III van het VLAREM. De resultaten liggen ter inzage voor de afdeling Handhaving van het departement Omgeving.*
- *De vraag tot wijziging van de milieuvorwaarden van titel II van het VLAREM wordt toegestaan. De volgende lozingsparameters zijn van toepassing voor de lozing van het koelwater:*
 - *sulfaat:* 1.000 mg/l
 - *chloride:* 1.000 mg/l
 - *EOX:* 50 µg/l
 - *AOX:* 400 µg/l.
- *De vraag tot wijziging van de milieuvorwaarden met toepassing van artikel 4.2.2.1.1 van titel II van het VLAREM wordt toegestaan. Bij een omgevingstemperatuur van 25°C of meer wordt een overschrijding van het geloosde bedrijfsafvalwater tot 35°C toegestaan.*

- De vraag tot wijziging van de milieuvoorwaarden met toepassing van artikel 4.2.3.1, §1 van titel II van het VLAREM wordt toegestaan. De volgende lozingsparameters zijn van toepassing voor de lozing van bedrijfsafvalwater:

▪ N totaal	15 mg/l
▪ NO ₂ -N	2 mg/l
▪ NH ₄	15 mg/l
▪ AOX	400 µg/l

Gelet op de bespreking van het dossier in het POVC d.d. 1 maart 2021, waarbij het volgende werd gesteld:

- Volgende adviserende diensten waren aanwezig tijdens de bespreking: GOP-Milieu en de VMM.
- De aanvraag gaat over een nieuwe rubriek voor de lozing van bedrijfsafvalwater, de uitbreiding van de opslag van gevaarlijke stoffen, actualisatie van de vergunning en wijziging van de bijzondere voorwaarden.
- Tijdens het openbaar onderzoek werden er geen bezwaren ingediend.
- Het advies van het college van burgemeester en schepenen van de gemeente Tessenderlo is gunstig. Er zijn geen opmerkingen en de gevraagde afwijkingen kunnen worden toegestaan.
- Het advies van het departement Omgeving is gunstig mits het opleggen van de volgende bijzondere voorwaarden:
 - De vraag tot wijziging van de milieuvoorwaarden met toepassing van artikel 5.43.3.36, §2 van titel II van het VLAREM wordt toegestaan. De periode van opstarten en stilleggen van de STEG centrale wordt gelijk geschakeld met de nieuwe MSG waarde (= Minimum Stable Generation) die na technische modificatie door de leverancier is vastgelegd op 190 MW. Bij de berekening van de gemiddelde emissiewaarden worden de waarden die zijn gemeten in deze periodes zodoende buiten beschouwing gelaten.
 - Van zodra de controle-inrichting voor het bedrijfsafvalwater overeenkomstig artikel 4.2.5.1.1 van titel II van het VLAREM in dienst is genomen zal het bedrijf de dienst Heffingen van VMM met aangetekende zending hiervan verwittigen. De officiële datum van ingebruikname van rubriek 3.4.2° zal ingaan vanaf de datum van deze melding. Een kopie van deze melding wordt eveneens bezorgd aan de vergunningverlenende overheid, afdeling AGOP Milieu, afdeling AGOP handhaving en afdeling VMM advisering. Deze melding gebeurt uiterlijk 31-12-2021.
 - De exploitant stelt een lijst op van parameters. De norm van deze parameters wordt niet geacht te zijn overschreden als de gemeten concentratie van die parameter in het geloosde koelwater, na toepassing van de meetfout, kleiner is dan de concentratie in het ingenomen kanaalwater vermenigvuldigd met de indikkingsfactor X. Tijdens staalname worden zowel het ingenomen kanaalwater als het geloosd koelwater gelijktijdig bemonsterd en wordt op dat ogenblik het opgenomen en het geloosd debiet afgelezen ter bepaling van de indikkingsfactor X. Deze indikkingsfactor wordt berekend door het debiet van het opgenomen water te delen door het debiet van het geloosde water. Deze werkwijze en de lijst van parameters maakt onderdeel uit van het milieubeheersysteem zoals vastgelegd in art. 3.12.2.2.1 van titel III van het VLAREM. De resultaten liggen ter inzage voor de afdeling Handhaving van het departement Omgeving.
 - De vraag tot wijziging van de milieuvoorwaarden van titel II van het VLAREM wordt toegestaan. De volgende lozingsparameters zijn van toepassing voor de lozing van het koelwater:

▪ sulfaat:	1.000 mg/l
▪ chloride:	1.000 mg/l
▪ EOX:	50 µg/l
▪ AOX:	400 µg/l.
 - De vraag tot wijziging van de milieuvoorwaarden met toepassing van artikel 4.2.2.1.1 van titel II van het VLAREM wordt toegestaan. Bij een omgevingstemperatuur van 25°C of meer wordt een overschrijding van het geloosde bedrijfsafvalwater tot 35°C toegestaan.
 - De vraag tot wijziging van de milieuvoorwaarden met toepassing van artikel 4.2.3.1, §1 van titel II van het VLAREM wordt toegestaan. De volgende lozingsparameters zijn van toepassing voor de lozing van bedrijfsafvalwater:

▪ N totaal	15 mg/l
▪ NO ₂ -N	2 mg/l
▪ NH ₄	15 mg/l
▪ AOX	400 µg/l
- Het advies van de dienst Water & Domeinen van de provincie Limburg is gunstig. Omwille van de overstromingsgevoeligheid, moet de opslag van stoffen die kunnen leiden tot verontreiniging van het watersysteem gebeuren boven het maximaal overstromingspeil, zijnde 70 cm onder het peil van de weg.
- Het advies van het Vlaams Energie – en Klimaatagentschap is gunstig.

Kenmerk
124.09.00/V2020N074976
Dossier
OMV_2020132828
Bijlage
/

7/20

- Het advies van de Vlaamse Milieumaatschappij is gunstig. VMM stelt in haar advies dat de lozing van bedrijfsafvalwater ingedeeld is in rubriek 3.6.3.2 (i.p.v. 3.4.2) aangezien pH-correctie als waterzuivering aanzien wordt. Voor het aspect 'emissie van afvalgassen in de atmosfeer' onthoudt VMM zich van advies. Volgende bijzondere voorwaarden worden voorgesteld:
 - o In afwijking en/of aanvulling van de algemene en sectorale Vlare II voorwaarden zijn de volgende lozingsparameters voor de lozing van het koelwater van toepassing:
 - sulfaat: 1.000 mg/l
 - chloride: 1.000 mg/l
 - EOX: 50 µg/l
 - AOX 400 µg/l
 - De concentratie van een parameter waarvoor geen bijzondere milieuvoorwaarde (lozingsnorm) werd toegekend, wordt niet geacht te zijn overschreden als de gemeten concentratie van die parameter in het geloosde koelwater, na toepassing van de meetfout, kleiner is dan de concentratie in het ingenomen kanaalwater vermenigvuldigd met de indikkingsfactor X. Tijdens staalname worden zowel het ingenomen kanaalwater als het geloosd koelwater gelijktijdig bemonsterd en wordt op dat ogenblik het opgenomen en het geloosd debiet afgelezen ter bepaling van de indikkingsfactor X. Deze indikkingsfactor wordt berekend door het debiet van het opgenomen water te delen door het debiet van het geloosde water.
 - o In aanvulling en/of afwijking op de algemene lozingsvoorwaarden voor het lozen van bedrijfsafvalwater in oppervlaktewater gelden volgende bijzondere lozingsvoorwaarden, gemeten vooraleer de bedrijfsafvalwaterstroom bij het koelwater wordt gevoegd:

▪ N totaal	15 mg/l
▪ NO ₂ -N	2 mg/l
▪ NH ₄	15 mg/l
▪ AOX	400 µg/l
 - o De temperatuur van het geloosde bedrijfsafvalwater mag 30°C niet overschrijden. Bij een buitentemperatuur van 25°C of meer is evenwel een overschrijding tot 35°C toegestaan, in zoverre hierdoor de temperatuur, vermeld in de milieukwaliteitsnormen voor het ontvangende oppervlaktewater niet wordt overschreden.
 - o Van zodra de controle-inrichting voor het bedrijfsafvalwater overeenkomstig artikel 4.2.5.1.1 in dienst is genomen zal het bedrijf de dienst Heffingen van VMM met aangetekende zending hiervan verwittigen. De officiële datum van ingebruikname van rubriek 3.6.3.2 zal ingaan vanaf de datum van deze melding. Een kopie van deze melding wordt eveneens bezorgd aan de vergunningverlenende overheid, afdeling AGOP Milieu, afdeling AGOP handhaving en afdeling VMM advisering. Deze melding gebeurt uiterlijk 31-12-2021.
- Omwille van de Corona-crisis wordt de POVC-vergadering via video-conference georganiseerd; aan de aanvrager/exploitant die verzocht had om gehoord te worden, werd gevraagd om schriftelijk te reageren op de uitgebrachte adviezen en eventuele bezwaren. De exploitant gaat akkoord met de adviezen en voorgestelde bijzondere voorwaarden, met uitzondering van de voorwaarde inzake de lijst van parameters zoals geformuleerd door AGOP-Milieu. Ze vragen om de voorwaarde zoals geformuleerd door de VMM op te nemen.
- De vertegenwoordiger van AGOP-Milieu verduidelijkt dat hun dienst deze voorwaarde zo geformuleerd heeft opdat de lozing van het koelwater optimaal kan opgevolgd worden. De bedoeling is dat het bedrijf intern een opvolging doet van de parameters zodat ze verschillende jaren met elkaar kunnen vergelijken en dat dit vooral geborgd wordt in hun milieubeheersysteem. Zo kan het bedrijf een jaarlijkse evaluatie maken en bekijken hoe het komt dat er bijvoorbeeld nieuwe parameters worden gemeten. AGOP-Milieu stelt voor om hun bijzondere voorwaarde te herformuleren op basis van de opmerkingen van de exploitant. De VMM stelt dat het zeker een goede zaak zou zijn om deze opvolging te borgen in een bijzondere voorwaarde en kan akkoord gaan met een herformulering van de voorwaarde van AGOP-Milieu.
- In de overwegingen van het besluit wordt hierbij best nog meegegeven dat de exploitant zich in eerste instantie kan baseren op de parameters die door de VMM gemeten worden in het Albertkanaal, om jaarlijks te bepalen wat de relevante parameters zijn. Uit de continue evaluatie zal nadien dan immers wel blijken wat de probleem parameters zijn. De exploitant volgt deze parameters op in hun effluent.
- De voorzitter van de POVC vraagt aan AGOP-Milieu om een aangepaste formulering tegen de volgende POVC te bezorgen, waarbij ook aan de VMM gevraagd wordt hun goedkeuring over deze herformulering te geven.

- Het advies van de POVC is bijgevolg unaniem gunstig voor een termijn eindigend op 23 augustus 2027, mits aanpassing van de rubriek voor lozing bedrijfsafvalwater en mits het opleggen van de volgende bijzondere voorwaarden:

1. De vraag tot wijziging van de milieuvoorwaarden met toepassing van artikel 5.43.3.36, §2 van titel II van het VLAREM wordt toegestaan. De periode van opstarten en stilleggen van de STEG centrale wordt gelijk geschakeld met de nieuwe MSG waarde (= Minimum Stable Generation) die na technische modificatie door de leverancier is vastgelegd op 190 MW. Bij de berekening van de gemiddelde emissiewaarden worden de waarden die zijn gemeten in deze periodes zodoende buiten beschouwing gelaten.
2. In afwijking en/of aanvulling van de algemene en sectorale Vlare II voorwaarden zijn de volgende lozingsparameters voor de lozing van het koelwater van toepassing:
 - sulfaat: 1.000 mg/l
 - chloride: 1.000 mg/l
 - EOX: 50 µg/l
 - AOX 400 µg/l
 - De concentratie van een parameter waarvoor geen bijzondere milieuvoorwaarde (lozingsnorm) werd toegekend, wordt niet geacht te zijn overschreden als de gemeten concentratie van die parameter in het geloosde koelwater, na toepassing van de meetfout, kleiner is dan de concentratie in het ingenomen kanaalwater vermenigvuldigd met de indikkingsfactor X. Tijdens staalname worden zowel het ingenomen kanaalwater als het geloosd koelwater gelijktijdig bemonsterd en wordt op dat ogenblik het opgenomen en het geloosd debiet afgelezen ter bepaling van de indikkingsfactor X. Deze indikkingsfactor wordt berekend door het debiet van het opgenomen water te delen door het debiet van het geloosde water. Deze werkwijze maakt onderdeel uit van het milieubeheersysteem zoals vastgelegd in art. 3.12.2.2.1 van titel III van het VLAREM, specifiek punt 5. Jaarlijks voorziet de exploitant voor de relevante parameters een vergelijking van het afgelopen kalenderjaar (jaar Y) met het voorgaande kalenderjaar (jaar Y-1).
3. In aanvulling en/of afwijking op de algemene lozingsvoorwaarden voor het lozen van bedrijfsafvalwater in oppervlaktewater gelden volgende bijzondere lozingsvoorwaarden, gemeten vooraleer de bedrijfsafvalwaterstroom bij het koelwater wordt gevoegd:

- N totaal	15 mg/l
- NO ₂ -N	2 mg/l
- NH ₄	15 mg/l
- AOX	400 µg/l
4. De temperatuur van het geloosde bedrijfsafvalwater mag 30°C niet overschrijden. Bij een buitentemperatuur van 25°C of meer is evenwel een overschrijding tot 35°C toegestaan, in zoverre hierdoor de temperatuur, vermeld in de milieukwaliteitsnormen voor het ontvangende oppervlaktewater niet wordt overschreden.
5. Van zodra de controle-inrichting voor het bedrijfsafvalwater overeenkomstig artikel 4.2.5.1.1 van titel II van het VLAREM in dienst is genomen, zal het bedrijf de dienst Heffingen van VMM met aangetekende zending hiervan verwittigen. De officiële datum van ingebruikname van rubriek 3.6.3.2 zal ingaan vanaf de datum van deze melding. Een kopie van deze melding wordt eveneens bezorgd aan de vergunningverlenende overheid, afdeling AGOP Milieu, afdeling AGOP handhaving en afdeling VMM advisering. Deze melding gebeurt uiterlijk 31-12-2021.
6. Omwille van de overstromingsgevoeligheid moet de opslag van stoffen die kunnen leiden tot verontreiniging van het watersysteem gebeuren boven het maximaal overstromingspeil, zijnde 70 cm onder het peil van de weg.

Gelet op het unanieme gunstige advies d.d. 1 maart 2021 van de POVC;

Beoordeling

Gelet op de ligging van de inrichting in een industriegebied van het gewestplan Hasselt-Genk;

Overwegende dat de nv T-Power in Tessenderlo een STEG-centrale (elektriciteitscentrale op gas en stoom) exploiteert;

Overwegende dat deze aanvraag milieutechnisch gaat over de volgende veranderingen:

- Nieuwe rubriek voor de lozing van bedrijfsafvalwater
- Uitbreiding van de opslag van gevaarlijke stoffen
- Actualisatie van de vergunning
- Wijziging van de bijzondere voorwaarden;

Overwegende dat dat de lozing van bedrijfsafvalwater ingedeeld is in rubriek 3.6.3.2 in plaats van de aangevraagde rubriek 3.4.2, aangezien pH-correctie als waterzuivering aanzien wordt. Deze rubriekswijziging zal mee worden opgenomen in artikel 1 van het besluit;

Overwegende dat het huishoudelijk afvalwater niet wijzigt in het kader van onderhavige aanvraag. Deze stroom is afkomstig van de sanitaire installaties voor het personeel;

Overwegende dat het koelwater eveneens niet wijzigt in het kader van onderhavige aanvraag. Het koelcircuit blijft ongewijzigd ten opzichte van de bestaande, vergunde toestand. Zoals reeds vergund in 2007 (en beschreven in het MER) worden in het kader van waterbesparende maatregelen deelstromen mee in het koelcircuit gebracht. Deze deelstromen blijven eveneens ongewijzigd, enkel wordt er een controlemogelijkheid voorzien om deze stromen administratief als bedrijfsafvalwater in de vergunning op te nemen. Deze afvalwaterstroom bestaat uit de spuien van de bereiding van demin water, de spuien van de lekverliezen en verbruikers van het ketelwater, water van tappunten in de plant, water van het labo (werd voorheen afgevoerd) en hemelwater van (half)verharding en daken. Het bedrijfsafvalwater kan zodoende eerst gecontroleerd worden aan het monsternamepunt vooraleer deze stroom in het koelwatercircuit wordt gebracht. Het lozingspunt voor koelwater blijft ongewijzigd. Dit situeert zich aan de pompput van de koeltorens. Vanuit deze pompput wordt het koelwater d.m.v. een ondergrondse leiding van ca. 6 km naar het Albertkanaal gepompt;

Overwegende dat het inbrengen van de deelstromen in het koelcircuit een waterbesparing geeft van circa 50.000 m³ per jaar (afhankelijk van de hemelwaterhoeveelheid). Bij de vergunningverlening werd op basis van de beschrijving in het MER geen lozing van bedrijfsafvalwater aangevraagd omdat de deelstromen in het koelcircuit worden ingebracht en zodoende als koelwater werden aangevraagd. Deze aangevraagde vergunningstoestand werd door alle diensten gunstig geadviseerd en werd door de deputatie vergunning verleend op 24 augustus 2007. Bij de opstart van de centrale werd in het kader van heffingen een nullozerattest opgesteld en werd eveneens het nullozerstatuut verkregen. Dit is de afgelopen 10 jaar ongewijzigd gebleven. Bij de hernieuwing van het nullozerstatuut werd evenwel door een andere deskundige de huidige vergunde toestand in vraag gesteld. Hierna volgden diverse overlegmomenten met zowel afdeling VMM (advisering), VMM (heffingen) alsook AGOP M. Op basis van analyseresultaten werd uiteindelijk overeengekomen dat de huidige vergunde toestand dient te worden aangepast en het lozen van bedrijfsafvalwater in de vergunning moet opgenomen worden. Het bedrijf wenst te benadrukken dat het een administratieve rechtzetting betreft waarbij de kwaliteit van de geloosde afvalwaterstromen niet wijzigt ten opzichte van de huidige vergunde toestand. Het uiteindelijk geloosde water blijft het statuut van koelwater behouden. Om conformiteit met VLAREM te bekomen dient er meetinfrastructuur geplaatst te worden, alsook een neutralisatie-unit voor de zuurtegraadregeling. Deze aanpassingen kunnen volgens het bedrijf enkel gebeuren tijdens een onderhoudsstop. Deze zal vermoedelijk plaats vinden in de periode juni-september 2021 (afhankelijk van het aantal draaiuren van de centrale). Zodra de meetinfrastructuur en neutralisatie-unit in werking zijn, zal de deelstroom effectief voldoen aan de bepalingen van het VLAREM en zodoende beschouwd worden als een bedrijfsafvalwater stroom. Het bedrijf geeft aan dat hierover reeds overleg gepleegd is en overeengekomen is dat in een bijzondere voorwaarde zal opgelegd worden dat het bedrijf de betrokken diensten (VMM advisering, VMM heffingen, AGOP M, AGOP handhaving) op de hoogte brengt van de inbouw zodat een exacte datum van kracht wordt die van belang is voor het beëindigen van het nullozerstatuut;

Overwegende dat uit de bijlage R3 blijkt dat er een waterbalans is opgesteld. Hierin wordt het gemiddelde te lozen debiet bedrijfsafvalwater berekend dat geloosd wordt naar de opvangput, dit bedraagt 5,5 m³ /u. Omdat de deelstromen gemengd worden met hemelwater, zal er tijdens regenperiodes meer water in de opvangput terechtkomen die hiermee dienst doet als buffer. Om wat marge hieromtrent in te voorzien wordt er zodoende een debiet van 15 m³/u BAW aangevraagd. Per dag, maand en jaar komt dit neer op 300 m³/dag – 7.500 m³/maand - 70.000 m³ /jaar. Vermits analyses op het bedrijfsafvalwater hebben aangetoond dat de pH de waarde van 9 overschrijdt, zal er een neutralisatie eenheid voorzien worden vooraleer deze stroom in het koelwatercircuit wordt gebracht. Voor de pH correctie zijn er 2 mogelijke opties namelijk klassieke neutralisatie met zoutzuur of met koolzuur gas. Het bedrijf wenst beide opties te laten vergunnen om bij de concrete uitwerking van de neutralisatie een definitieve keuze te kunnen maken. Voor de biologische controle van de verschillende deelstromen wordt natriumhypochloriet gedoseerd. Dit gebeurt in de volgende processtappen:

- bij de voorbehandeling van gefilterd kanaalwater van Vynova t.b.v. bereiding van demin water
- in de UGU opvangput
- in het koelcircuit;

Overwegende dat de natriumhypochloriet dosering uiteindelijk als gevolg heeft dat concentraties hoger dan het indelingscriterium van AOX terug te vinden zijn in het effluent van zowel het BAW als het koelwater. Er wordt een lozingsnorm aangevraagd van 400 µg/l (10 x IC). Dit wordt verder besproken onder het aspect bijstellingen. Uit bijkomende mailing van de exploitant d.d. 18/02/2021 blijkt dat de stroom bedrijfsafvalwater een aparte stroom betreft die ook apart bemonsterd kan worden. Dit is één van de voorwaarden die door VMM gesteld werden om het bedrijfsafvalwater te hergebruiken in de koelwaterstroom en opdat het uiteindelijk geloosd water het statuut koelwater zou behouden;

Overwegende dat de aanvraag ook een vraag bevat tot afwijking van artikel 5.43.3.36, §2 van titel II van het VLAREM dat stelt dat: "Bij de berekening van de gemiddelde emissiewaarden worden de waarden die zijn gemeten in de periodes, vermeld in artikel 5.43.3.21 tot en met 5.43.3.23, en de periodes van opstarten en stilleggen, zoals vastgesteld in de omgevingsvergunning voor de exploitatie van de ingedeelde inrichting of activiteit, buiten beschouwing gelaten." De aanvrager vraagt de volgende afwijkende formulering: "De periode van opstarten en stilleggen van de STEG centrale wordt gelijk geschakeld met de nieuwe MSG waarde (= Minimum Stable Generation) die na technische modificatie door de leverancier is vastgelegd op 190 MW. Bij de berekening van de gemiddelde emissiewaarden worden de waarden die zijn gemeten in deze periodes zodoende buiten beschouwing gelaten." De volgende motivatie wordt aangereikt: Momenteel begint de registratie van de meetresultaten van NOx- en CO-emissies vanaf het moment dat de output minimaal 105 MW bedraagt. Deze waarde is echter niet reëel omdat er bij deze output nog geen sprake is van een stabiele opwekking van elektriciteit, de STEG zit dan nog in zijn opstartfase. Momenteel is de Minimum Stable Generation (MSG) door de leverancier van de installatie vastgelegd op 240 MW. Onder de 240 MW kan de centrale niet stabiel uitgebaat worden, ook niet als de dispatch die de centrale van op afstand stuurt op vraag van Elia, het setpunt zou verlagen tot < 240 MW. Dit betekent dat de opstart van de centrale loopt tot op het punt dat MSG bereikt wordt. T-Power wil in de toekomst maximaal kunnen inspelen op de marktvraag naar elektriciteit en kan, door een technische modificatie, de flexibiliteit van de STEG verhogen door de MSG te verlagen naar 190 MW. Daarom wenst T-Power o.b.v. art. 5.43.3.36, §2 van titel II van het VLAREM de periode van opstarten en stilleggen gelijk te schakelen met de nieuwe MSG die na de technische modificatie door de leverancier vastgelegd is op 190 MW. Rekening houdend met de aangebrachte motivatie, kan de afwijking worden toegestaan;

Overwegende dat de aanvraag ook een vraag tot bijstelling bevat van de volgende bijzondere milieuvoorwaarde, zoals opgenomen in de vergunning met nr. 023.03.10/V2007N032518 van 23 augustus 2007 dat stelt dat: "In afwijking en/of aanvulling van de algemene en sectorale VlareM II voorwaarden zijn de volgende lozingsparameters voor de lozing van het koelwater van toepassing:

- sulfaat: 1.000 mg/l
- chloride: 1.000 mg/l
- EOX: 50 µg/l";

Overwegende dat de aanvrager de volgende afwijkende formuleringen vraagt:

1. Aanvullen lozingsparameter voor het lozen van koelwater "De concentratie van een parameter waarvoor geen bijzondere milieuvoorwaarde (lozingsnorm) werd toegekend, wordt niet geacht te zijn overschreden als de gemeten concentratie van die parameter in het geloosde koelwater, na toepassing van de meetfout, kleiner is dan de concentratie in het ingenomen kanaalwater vermenigvuldigd met de indikkingsfactor X. Tijdens staalname worden zowel het ingenomen kanaalwater als het geloosd koelwater gelijktijdig bemonsterd en wordt op dat ogenblik het opgenomen en het geloosd debiet afgelezen ter bepaling van de indikkingsfactor X. Deze indikkingsfactor wordt berekend door het debiet van het opgenomen water te delen door het debiet van het geloosde water".

"Voor het lozen van koelwater wordt de bijkomende lozingsnorm opgelegd: AOX: 400 µg/l." Als motivatie voor de lozingsnorm van AOX wordt verwezen naar de dosering van natriumhypochloriet, zoals hierboven reeds weergegeven. Met betrekking tot de indikkingsfactor van het koelwater wordt aangegeven dat ca. 2/3 van het ingenomen koelwater verdampt via de schouwen van de koeltorens. Vermits het koelwater daarnaast gecirculeerd (herbruikt) wordt in een halfopen circuit zullen de polluenten in het koelwater opgeconcentreerd worden met een factor van ca. 3,5. In artikel 4.2.3.1.3.c) van titel II van het VLAREM is voorzien dat de EGW kunnen vermeerderd worden met het gehalte in het opgenomen water, als dat principe vermeld is in de omgevingsvergunning bijkomend aan de opgelegde norm. In de praktijk kan dit principe echter niet steeds de garantie geven dat de norm niet overschreden wordt, dit als gevolg van de opconcentrerings. Om deze reden

heeft het bedrijf gezocht naar een meer sluitend principe dat eveneens rekening houdt met de beginconcentratie van het opgenomen water én met het gevolg van de opconcentrerings. Het bedrijf wenst zodoende de indikkingsfactor van het ingekomen kanaalwater mee in rekening te brengen bij het beoordelen van de emissiegrenswaarde van het geloosde koelwater. Dit betekent uiteraard ook dat bij een controle van het geloosde koelwater gelijktijdig een staalname dient te gebeuren van het ingenomen kanaalwater. Om de indikkingsfactor te bepalen dient zowel het opgenomen als het geloosde debiet afgelezen te worden tijdens de staalname. De indikkingsfactor wordt berekend door het debiet van het opgenomen water te delen door het debiet van het geloosde koelwater. De afdeling GOP kan toestaan dat rekening gehouden wordt met de indikkingsfactor. Doch merken we hierbij op dat het artikel 4.2.3.1.3.c) van titel II van het VLAREM waarnaar verwezen wordt gaat over bedrijfsafvalwater en niet over koelwater. Bovendien is dit artikel enkel van toepassing voor stoffen waarvoor in de omgevingsvergunning voor de exploitatie van de ingedeelde inrichting of activiteit emissiegrenswaarden zijn vastgesteld overeenkomstig het bepaalde in art. 2.3.6.1. van titel II van het VLAREM. De voorgestelde voorwaarde betreft parameters waarvoor geen bijzondere milieuvoorwaarde (lozingsnorm) werd toegekend. Door de voorgestelde voorwaarde zonder wijzigingen toe te slaan, kan dit werkingsprincipe toegestaan worden voor alle parameters. Dit kan niet de bedoeling zijn. Het lijkt aangewezen dat het bedrijf een lijst opstelt met de parameters waarvoor men deze werkwijze wenst toe te passen. Het bedrijf valt onder het toepassingsgebied van de BREF Large Combustion Plants. Overeenkomstig deze BREF dient het bedrijf te beschikken over een milieubeheersysteem. In artikel 3.12.2.2.1 van titel III van het VLAREM is vastgelegd dat het milieubeheersysteem een controle van de uitvoering en het nemen van corrigerende maatregelen moet bevatten voor onder andere monitoring en meting. De voorgestelde werkwijze kan beschouwd worden als een uitvoering van dit artikel. De lijst met parameters waarvoor men deze werkwijze wenst toe te passen dient onderdeel uit te maken van dit milieubeheersysteem en dient ter beschikking te zijn voor de toezichthouder.

De vertegenwoordiger van AGOP-Milieu verduidelijkte tijdens de POVC dat hun dienst deze voorwaarde zo geformuleerd heeft opdat de lozing van het koelwater optimaal kan opgevolgd worden. De bedoeling is dat het bedrijf intern een opvolging doet van de parameters zodat ze verschillende jaren met elkaar kunnen vergelijken en dat dit vooral geborgd wordt in hun milieubeheersysteem. Zo kan het bedrijf een jaarlijkse evaluatie maken en bekijken hoe het komt dat er bijvoorbeeld nieuwe parameters worden gemeten. AGOP-Milieu stelt voor om hun bijzondere voorwaarde te herformuleren op basis van de opmerkingen van de exploitant. De VMM stelt dat het zeker een goede zaak zou zijn om deze opvolging te borgen in een bijzondere voorwaarde en kan akkoord gaan met een herformulering van de voorwaarde van AGOP-Milieu. De exploitant dient zich best in eerste instantie te baseren op de parameters die door de VMM gemeten worden in het Albertkanaal, om jaarlijks te bepalen wat de relevante parameters zijn. Uit de continue evaluatie zal nadien dan immers wel blijken wat de probleemparameters zijn. De exploitant volgt deze parameters op in hun effluent.

2. lozingsparameters voor het lozen van bedrijfsafvalwater "Bij een omgevingstemperatuur van 25°C of meer wordt een overschrijding van het geloosde bedrijfsafvalwater tot 35°C toegestaan." "Voor het lozen van bedrijfsafvalwater worden de volgende lozingsnormen opgelegd:

AOX: 400 µg/l

NH4+: 15 mg/l

NO2-N: 2 mg/l

Ntot: 15 mg/l"

Artikel 4.2.2.1.1. stelt dat de temperatuur van het geloosde bedrijfsafvalwater 30°C niet mag overschrijden. Mits uitdrukkelijk in de vergunning opgenomen, is bij een buitentemperatuur van 25°C of meer of bij een koelwaterinname met een temperatuur van 20°C of meer evenwel een overschrijding tot 35°C toegestaan, in zoverre hierdoor de temperatuur, vermeld in de milieukwaliteitsnormen voor het ontvangende oppervlaktewater niet wordt overschreden. In de aanvraag wordt aangegeven dat aangezien de bedrijfsafvalwater stroom nog wordt ingebracht in het koelwatercircuit en uit het MER is gebleken dat de thermische impact te verwaarlozen is, er gesteld kan worden dat de milieukwaliteitsnormen voor het ontvangende oppervlaktewater niet overschreden zal worden. Het bedrijf wenst zodoende als bijzondere voorwaarde te laten opnemen dat de temperatuur van het bedrijfsafvalwater maximaal 35°C mag bedragen bij een omgevingstemperatuur van 25°C of meer;

3. Omtrent AOX wordt opnieuw verwezen naar de dosering van natriumhypochloriet. Op basis van uitgevoerde analyses op de BAW stroom wordt ook voor de parameters NH4+ (ammonium), NO2-N (nitriet stikstof) en Ntot (totaal stikstof) een lozingsnorm aangevraagd. Ntot en NH4+ zijn afkomstig van het stoomcircuit en ontstaan door het gebruik van ammoniak in het ketelwater van de stoomketels. Door de lekverliezen aan de vacuümpompen van de stoomturbine komen deze parameters in de UGU opvangput terecht. De nitriet-N is afkomstig van de spui bij de bereiding van demin water. Deze parameter komt reeds voor in het gefilterde kanaalwater dat wordt aangekocht bij Vynova en komt - door opconcentrerings in de RO installatie - in een hogere concentratie in de spui terecht. Zodoende vraagt het bedrijf bovenstaande lozingsnormen in de vergunning op te nemen voor de lozing van bedrijfsafvalwater. Deze lozingsnormen kunnen worden toegestaan;

4. Tijdstip van ingebruikname van rubriek 3.4.2° "Van zodra de controle-inrichting overeenkomstig artikel 4.2.5.1.1 in dienst is genomen zal het bedrijf de dienst Heffingen van VMM met aangetekende zending hiervan verwittigen. De officiële datum van ingebruikname van rubriek 3.4.2° zal ingaan vanaf de datum van deze melding. Een kopie van deze melding wordt eveneens bezorgd aan de vergunningverlenende overheid, afdeling AGOP Milieu, afdeling AGOP handhaving en afdeling VMM advisering. " Het bedrijf vraagt deze bijzondere voorwaarde aan, vermits slechts recent aan het licht is gekomen dat de afvalwaterstroom vergund dient te worden als bedrijfsafvalwater. Om het bedrijf de kans te geven zich in regel te stellen met de lozingsvoorwaarden voor het lozen van BAW zal rubriek 3.4.2° pas in gebruik genomen worden zodra het bedrijf de nodige meetinfrastructuur en bijhorende neutralisatieunit voor de zuurtegraadregeling van het afvalwater in dienst genomen heeft. De bijzondere voorwaarde kan worden toegestaan, mits de melding zal gebeuren in 2021;

Overwegende dat de mogelijke bronnen van emissies naar de bodem de bijkomende opslag van gevaarlijke producten, nl. zoutzuur en natriumhypochloriet zijn. Volgens de aanvraag worden de bijkomende producten opgeslagen in verplaatsbare recipiënten en voorzien van de nodige inkuiping overeenkomstig de bepalingen van subafdeling 5.17.4.3. van het VLAREM. De inkuiping is vloeistofdicht uitgevoerd en bestand tegen de inwerking van de opgeslagen vloeistoffen. Het bedrijf maakt hiervoor gebruik van afzonderlijke lekbakken, doseringscontainers of chemiekasten waarvan de vloer uitgerust is met een lekbak. Bij de opslag wordt er rekening mee gehouden dat de producten voldoen aan de afstandsregels overeenkomstig de bepalingen van bijlage 5.17.1 van titel II van het VLAREM en worden de nodige voorzorgsmaatregelen getroffen om te vermijden dat producten met elkaar in contact komen waarbij gevaarlijke chemische reacties kunnen plaatsvinden of producten met elkaar kunnen reageren onder vorming van schadelijke of gevaarlijke gassen en dampen. In de opslagruimtes zijn eveneens de nodige interventiemiddelen aanwezig om in geval van lekkages, ondeugdelijke verpakking, morsen, en andere incidenten zo snel mogelijk te kunnen ingrijpen. Mits het toepassen van bovenstaande maatregelen wordt verwacht dat de kans op verontreiniging van de bodem tot een minimum kan worden beperkt;

Overwegende dat er uitbreiding is van de opslag van gassen. Er zal een bovengrondse houder van 10.500 liter CO₂ geplaatst worden op een temperatuur van -50 °C. Uit de aanvraag is het niet duidelijk of deze actief gekoeld wordt of vloeibaar gemaakt wordt door te comprimeren. Indien deze actief gekoeld wordt, zodat de omgevingsdruk gelijk blijft aan de druk binnen in het vat, zijn er geen risico's (ontploffingsgevaar) en zijn er voor dit gekoelde gasreservoir geen scheidingsafstanden van toepassing. Bijlage 5.17.1 C van VlareM II kan dan wel richtinggevend gebruikt worden. Het is immers steeds de verantwoordelijkheid van de exploitant om voldoende maatregelen te blijven nemen zodat de hinder naar de omgeving toe tot een minimum beperkt blijft. Daarnaast is er steeds bevroeringsgevaar bij een lek. Indien het gas vloeibaar gemaakt wordt door het gecompriëerd in een vat op te slaan, waardoor onder deze verhoogde druk het gas overgaat naar de vloeibare aggregatietoestand, gaat het om ongekoelde gasreservoirs waarop de scheidingsafstanden van bijlage 5.17.1 C wel van toepassing zijn. Uit het uitvoeringsplan blijkt dat de scheidingsafstanden van bijlage 5.17.1 C gerespecteerd kunnen worden;

Overwegende dat de ingedeelde inrichting of activiteit omvat 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 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 volgende X-rubriek is van toepassing: rubriek 43.3.2. De volgende BREFs zijn van toepassing voor deze ingedeelde inrichting of activiteit:

- "Large Combustion Plants" (2017);
- "Industrial Cooling Systems" (2001);

Overwegende dat het voorwerp van de aanvraag betrekking heeft op de GPBV-installatie of de daarmee rechtstreeks samenhangende activiteiten die technisch in verband staan met de GPBV-installatie. Enkel het vermogen van de vast opgestelde motoren wordt geactualiseerd omdat slechts 50 % in rekening gebracht moet worden wanneer de installaties minder dan 500 draaiuren hebben. Het totaal vermogen van rubriek 43.3.2 vermindert hierdoor met 430 kW. Eind 2018 werd een GPBV evaluatie uitgevoerd op basis van de BBT conclusies van de BREF LCP. Uit deze evaluatie is gebleken dat de lopende vergunning volledig voldoet aan de vereisten gesteld in de bepalingen van het VLAREM en die overeenstemmen met de vereisten in de bepalingen van de Richtlijn inzake Industriële Emissies (GPBV) 2010/75/EU dd. 24/11/2010. Op basis van de verleende adviezen

besliste de POVC van Limburg op 11 maart 2019 dat er geen aanpassing dient te gebeuren aan de lopende omgevingsvergunning. Er dient geen nieuwe evaluatie uitgevoerd te worden;

Overwegende dat de aanvraag een BKG-installatie omvat, aangezien voor volgende van toepassing zijnde rubriek de letter Y in de vierde kolom van de indelingslijst is opgenomen: rubriek 43.4. Vermits er geen wijzingen gepland zijn aan de installaties, maar het vermogen van de vast opgestelde motoren geactualiseerd wordt omdat de installaties minder dan 500 draaiuren hebben, moest er geen monitoringsplan worden toegevoegd aan de aanvraag;

Overwegende dat met betrekking tot het aspect watertoets kan gesteld worden dat het perceel gelegen is in een mogelijk overstromingsgevoelig gebied. De afbakening van de pluviale overstromingskaarten geeft aan dat er bij extreme regenval een risico op wateroverlast is binnen het projectgebied. Het maximaal overstromingspeil is vastgesteld op 24m80 TAW. Het peil van de weg ter hoogte van het kruispunt van de Fabrleksstraat en Geenrode lgt op 23m50 TAW. Opslag van stoffen die kunnen leiden tot verontreiniging van het watersysteem moet dan ook gebeuren boven het maximaal overstromingspeil (70 cm onder het peil van de weg). Dit zal worden opgelegd als bijzondere voorwaarde in het besluit;

Overwegende dat de aangevraagde veranderingen een jaarlijks primair energiegebruik kleiner dan 10 TJ en worden als niet relevant voor het energiegebruik beschouwd. Het is bijgevolg niet vereist een energiestudie bij de vergunningsaanvraag te voegen. De aanvraag betreft een verandering van een ingedeelde inrichting of activiteit met een toekomstig totaal jaarlijks primair energiegebruik van ten minste 0,1 PJ. In 2020 werd reeds een energieplan opgemaakt voor de site. Aan de verplichting van een energieplan wordt dus voldaan;

Overwegende dat het jaarlijks primair energiegebruik ten minste 0,1 PetaJoule betreft, in casu 17,1260 PJ/jaar, zodat het een energie-intensieve inrichting betreft. Het voorwerp omvat echter geen wijzigingen aangaande het energieverbruik, zodat er geen energiestudie vereist is.

Overwegende dat de inrichting is gelegen in industriegebied. De dichtst bijgelegen woningen (niet in industriegebied) bevinden zich op een afstand van 470 meter in agrarisch gebied;

Overwegende dat met betrekking tot mogelijke geluidshinder het voorwerp van de aanvraag geen impact heeft en de geluidshinder binnen aanvaardbare normen kan blijven;

Overwegende dat het adres van de maatschappelijk zetel niet correct wordt weergegeven in het omgevingsloket. De exploitant heeft op 24 februari 2021 via verstuurd bericht in het omgevingsloket het juiste adres van de maatschappelijke zetel doorgegeven. Het bewijs van de adreswijziging in het Belgisch Staatsblad werd als bijlage toegevoegd. Het correct adres is Troonstraat 130 te 1050 Brussel;

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

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

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

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

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

BESLUIT

Artikel 1

§1 b) Aan NV T-POWER, Troonstraat 130 te 1050 Brussel - inrichtingsnummer: 20201006-0091, wordt, onder de voorwaarden bepaald in dit besluit, de omgevingsvergunning verleend voor het project 'T-Power Tessenderlo OVA_2020', met als voorwerp de volgende ingedeelde inrichtingen of activiteiten:

Rubriek 3.6.3.2: afvalwaterzuiveringsinstallaties, met inbegrip van het lozen van het effluentwater en het ontwateren van de bijhorende slibproductie, voor de behandeling van bedrijfsafvalwater dat al of niet een of meer van de gevaarlijke stoffen, vermeld in bijlage 2C, bevat in hogere concentraties dan de indelingscriteria, vermeld in de kolom 'indelingscriterium GS (gevaarlijke stoffen)' van artikel 3 van bijlage 2.3.1. van dit besluit, met uitzondering van de in rubriek 3.6.5. ingedeelde inrichtingen, met een effluent: van meer dan 5 m³/h tot en met 50 m³/h

Aanvraag: Het lozen van bedrijfsafvalwater met een debiet van 15 m³/u - 300 m³/dag - 70 000 m³/jaar (klasse 2);

Rubriek 12.1.1.1°a): Elektriciteitsproductie: niet in rubriek 20.1.5 en 20.1.6 bedoelde inrichtingen die wisselspanning opwekken met geïnstalleerd totaal elektrisch schijnbaar vermogen van 150 kVA tot en met 800 kVA, inrichting volledig gelegen in industriegebied

Vergund: elektriciteitsproductie met een noodstroom aggregaat met geïnstalleerd vermogen van 700 kW

Verandering: Verandering - Herindeling van de noodstroomaggregaat (700 kW naar 800 kVA) waarbij slechts 50% van het vermogen in rekening wordt gebracht aangezien het een installatie betreft met minder dan 500 bedrijfsuren (400 kVA) - totaal: -300 kVA

Totaal na verandering: Elektriciteitsproductie met een noodstroom aggregaat met geïnstalleerd vermogen van 400 kVA (50% van 800 kVA/700 kW)

(klasse 3);

Rubriek 12.2.2°: Transformatoren (gebruik van) met een individueel nominaal vermogen van meer dan 1 000 kVA.

Vergund: een generator transformator met een individueel nominaal vermogen van 507 000 kVA, een hulptransformator met een individueel nominaal vermogen van 12 000 kVA, een bekrachtigingstransformator met een individueel nominaal vermogen van 4 790 kVA, een voedingstransformator hoofdschakelaar generator met een individueel nominaal vermogen van 3 100 kVA, een stuurspanningstransformator met een individueel nominaal vermogen van 2 000 kVA en een stuurspanningstransformator met een individueel nominaal vermogen van 2 500 kVA - totaal: 531 390 kVA

Verandering: Verandering - Het vervangen van de generator transformator met een individueel nominaal vermogen van 507 000 kVA door een nieuwe met een vermogen van 530 000 kVA - uitbreiding met 23 000 kVA

Totaal na verandering: Een generator transformator met een individueel nominaal vermogen van 530 000 kVA, een hulptransformator met een individueel nominaal vermogen van 12 000 kVA, een bekrachtigingstransformator met een individueel nominaal vermogen van 4 790 kVA, een voedingstransformator hoofdschakelaar generator met een individueel nominaal vermogen van 3 100 kVA, een stuurspanningstransformator met een individueel nominaal vermogen van 2 000 kVA en een stuurspanningstransformator met een individueel nominaal vermogen van 2 500 kVA - totaal: 554 390 kVA

(klasse 2);

Rubriek 17.1.2.2.3°: Gevaarlijke producten: Opslagplaatsen voor gevaarlijke gassen in vaste reservoirs, m.u.v. deze van drukvaten deel uitmakend van compressoren en uitgezonderd buffervaten, met een gezamenlijk waterinhoudsvermogen van meer dan 10 000 liter

Aanvraag: De opslag van 10 500 liter CO2 gas in een bovengrondse houder

(klasse 1);

Rubriek 17.3.2.1.1°b): Gevaarlijke producten: Opslagplaatsen gevaarlijke vloeistoffen van gevarencategorie 3 o.b.v. gevarenpictogram GHS02 met vlampunt > of = 55°C en gezamenlijke opslagcapaciteit van 100 kg t.e.m. 20 ton voor andere inrichtingen dan in punt a

Vergund: de opslag van gasolie in tanks, zijnde 1 440 liter diesel voor de bluswaterinstallatie, 1 200 liter voor de nooddiesel - totale opslag 2 640 liter (2 244kg) - totaal: 2 640 liter

Verandering: Ongewijzigd/Rechtzetting van de inhoud van de dieseltanks. Dieseltank van 1 200 liter hoort bij de bluswaterinstallatie, dieseltank van 1 440 liter hoort bij de noodgenerator.

Totaal na verandering: De opslag van gasolie in tanks, zijnde 1 200 liter diesel voor de bluswaterinstallatie, 1 440 liter voor de noodgenerator - totale opslag 2 640 liter (2 244kg) (2,244 ton)

(klasse 3);

Rubriek 17.3.4.2°a): Gevaarlijke producten: Opslagplaatsen voor bijtende vloeistoffen en vaste stoffen o.b.v. gevarenpictogram GHS05 met gezamenlijke opslagcapaciteit van meer dan 20 ton t.e.m. 100 ton, inrichting volledig gelegen in industriegebied

Vergund: de opslag van 11 000 kg vloeistoffen en vaste stoffen met GHS05 in verplaatsbare recipiënten, 46 000 kg zwavelzuur in een vaste houder en 18 000 kg natriumhypochloriet in een vaste houder - totaal: 75 000 kg

Verandering: Verandering - uitbreiding met 2 500 kg zoutzuur en 1 500 kg natriumhypochloriet in verplaatsbare recipiënten - totaal: 4 ton

Totaal na verandering: de opslag van 15 000 kg vloeistoffen en vaste stoffen met GHS05 in verplaatsbare recipiënten, 46 000 kg zwavelzuur in een vaste houder en 18 000 kg natriumhypochloriet in een vaste houder - totaal: 79 ton

(klasse 2);

Rubriek 17.3.6.1°a): Gevaarlijke producten: Opslagplaatsen voor schadelijke vloeistoffen en vaste stoffen o.b.v. gevarenpictogram GHS07 met gezamenlijke opslagcapaciteit van 200 kg tot en met 20 ton, inrichting volledig gelegen in industriegebied

Vergund: de opslag van 11 000 kg vloeistoffen en vaste stoffen met GHS07 in verplaatsbare recipiënten

Verandering: Verandering - Uitbreiding met 2 500 kg zoutzuur in verplaatsbare recipiënten - totaal: 2,5 ton

Totaal na verandering: de opslag van 13 500 kg vloeistoffen en vaste stoffen met GHS07 in verplaatsbare recipiënten - totaal: 13,5 ton

(klasse 3);

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

Vergund: de opslag van 11 000 kg vloeistoffen en vaste stoffen met GHS09 in verplaatsbare recipiënten en 18 000 kg natriumhypochloriet in vaste houder - totaal: 29 000 kg

Verandering: Verandering - Uitbreiding met 1 500 kg natriumhypochloriet in verplaatsbare recipiënten - totaal: 1,5 ton

Totaal na verandering: De opslag van 12 500 kg vloeistoffen en vaste stoffen met GHS09 in verplaatsbare recipiënten en 18 000 kg natriumhypochloriet in een vaste houder - totaal: 30,5 ton

(klasse 2);

Rubriek 24.2.: Laboratoria: Geïntegreerde, kleine laboratoria gericht op interne controle van eigen productieprocessen en bijhorende in- en uitgaande stromen of eigen waterzuiveringsinstallatie, en waar afvalwater eigen aan laboratoriumtechnieken gegenereerd wordt

Vergund: een laboratorium voor kwaliteitscontrole

Verandering: Verandering - herindeling van het vergunde labo waarbij het gegenereerde afvalwater mee geloosd wordt met het BAW - totaal: 1 labo

Totaal na verandering: een laboratorium voor kwaliteitscontrole

(klasse 3);

Rubriek 31.1.1°a): Motoren met inwendige verbranding (stationaire motoren en gasturbines): Stationaire motoren en gasturbines met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 300 kW tot en met 2 000 kW, als de inrichting volledig is gelegen in een industriegebied

Vergund: bluswaterpompen met een vermogen van 160 kW en een noodstroomaggregaat met een vermogen van 700 kW - totaal nominaal vermogen 860 kW

Verandering: Verandering - actualisatie van het vermogen als gevolg van slechts 50% van het vermogen in rekening te brengen aangezien het installaties betreft met minder dan 500 bedrijfsuren - totaal: -430 kW

Totaal na verandering: bluswaterpompen met een vermogen van 80 kW en een noodstroomaggregaat met een vermogen van 350 kW - totaal nominaal vermogen 430 kW (klasse 3);

Rubriek 43.3.2°: Stookinstallaties: Stoken in installaties, inclusief stationaire motoren en gasturbines, met totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 50 MW of meer. Er kan overlapping zijn met rubriek 2.3.4, 31.1, 43.1 en 43.4.

Vergund: - Elektriciteitscentrale (STEG) met een output van 440 MWelektrisch of 790 MWthermisch

- Bluswaterpompen met een vermogen van 160 kW en een noodstroomaggregaat met een vermogen van 700 kW

- Hulpboiler met een warmtevermogen van 10,5 MW, stookinstallatie (gasverwarming met een thermisch vermogen van 2 x 1 950 kWth - totaal: 805,26 MW

Verandering: Verandering - actualisatie van het totale vermogen als gevolg van het slechts voor 50% in rekening brengen van het vermogen van de generator (350 kW ipv 700 kW) en de bluswaterpompen (80 kW ipv 160 kW) - totaal: -0,43 MW

Totaal na verandering: - Elektriciteitscentrale (STEG) met een output van 440 MWelektrisch of 790 MWthermisch

- Bluswaterpompen met een vermogen van 80 kW en een noodstroomaggregaat met een vermogen van 350 kW

- Hulpboiler met een warmtevermogen van 10,5 MW

- stookinstallatie (gasverwarming met een thermisch vermogen van 2 x 1 950 kWth - totaal: 804,83 MW

(klasse 1);

Rubriek 43.4.: Installaties voor het verbranden van brandstof met totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van meer dan 20 MW met uitzondering van installaties voor het verbranden van gevaarlijke afvalstoffen of huishoudelijk afval.

Vergund: - Elektriciteitscentrale (STEG) met een output van 440 MWelektrisch of 790 MWthermisch

- Bluswaterpompen met een vermogen van 160 kW en een noodstroomaggregaat met een vermogen van 700 kW

- Hulpboiler met een warmtevermogen van 10,5 MW, stookinstallatie (gasverwarming met een thermisch vermogen van 2 x 1 950 kWth - totaal: 805,26 MW

Verandering: Verandering - actualisatie van het totale vermogen als gevolg van het slechts voor 50% in rekening brengen van het vermogen van de generator (350 kW ipv 700 kW) en de bluswaterpompen (80 kW ipv 160 kW) - totaal: -0,43 MW

Totaal na verandering: - Elektriciteitscentrale (STEG) met een output van 440 MWelektrisch of 790 MWthermisch

- Bluswaterpompen met een vermogen van 80 kW en een noodstroomaggregaat met een vermogen van 350 kW

- Hulpboiler met een warmtevermogen van 10,5 MW

- Stookinstallatie (gasverwarming met een thermisch vermogen van 2 x 1 950 kWth - totaal: 804,83 MW

(klasse 1);

gelegen ter plaatse Fabrieksstraat 12, 3980 Tessenderlo, kadastraal gekend: 71363C0973/00D000, 71363C2025/00B000, 71363C2025/00A000,

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

Artikel 2 De in artikel 1 bedoelde vergunning wordt verleend voor een termijn die eindigt op 23 augustus 2027.

Artikel 3 De in artikel 1 bedoelde vergunning wordt verleend:

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

- a) de algemene en sectorale voorwaarden van Vlare II en Vlare III
- b) de hierna vermelde bijzondere voorwaarden:

1. De vraag tot wijziging van de milieuvoorwaarden met toepassing van artikel 5.43.3.36, §2 van titel II van het VLAREM wordt toegestaan. De periode van opstarten en stilleggen van de STEG centrale wordt gelijk geschakeld met de nieuwe MSG waarde (= Minimum Stable Generation) die na technische modificatie door de leverancier is vastgelegd op 190 MW. Bij de berekening van de gemiddelde emissiewaarden worden de waarden die zijn gemeten in deze periodes zodoende buiten beschouwing gelaten.

2. In afwijking en/of aanvulling van de algemene en sectorale Vlare II voorwaarden zijn de volgende lozingsparameters voor de lozing van het koelwater van toepassing:

- sulfaat: 1.000 mg/l
- chloride: 1.000 mg/l
- EOX: 50 µg/l
- AOX 400 µg/l
- De concentratie van een parameter waarvoor geen bijzondere milieuvoorwaarde (lozingsnorm) werd toegekend, wordt niet geacht te zijn overschreden als de gemeten concentratie van die parameter in het geloosde koelwater, na toepassing van de meetfout, kleiner is dan de concentratie in het ingenomen kanaalwater vermenigvuldigd met de indikkingsfactor X. Tijdens staalname worden zowel het ingenomen kanaalwater als het geloosd koelwater gelijktijdig bemonsterd en wordt op dat ogenblik het opgenomen en het geloosd debiet afgelezen ter bepaling van de indikkingsfactor X. Deze indikkingsfactor wordt berekend door het debiet van het opgenomen water te delen door het debiet van het geloosde water. Deze werkwijze maakt onderdeel uit van het milieubeheersysteem zoals vastgelegd in art. 3.12.2.2.1 van titel III van het VLAREM, specifiek punt 5. Jaarlijks voorziet de exploitant voor de relevante parameters een vergelijking van het afgelopen kalenderjaar (jaar Y) met het voorgaande kalenderjaar (jaar Y-1).

3. In aanvulling en/of afwijking op de algemene lozingsvoorwaarden voor het lozen van bedrijfsafvalwater in oppervlaktewater gelden volgende bijzondere lozingsvoorwaarden, gemeten vooraleer de bedrijfsafvalwaterstroom bij het koelwater wordt gevoegd:

- | | |
|----------------------|----------|
| - N totaal | 15 mg/l |
| - NO ₂ -N | 2 mg/l |
| - NH ₄ | 15 mg/l |
| - AOX | 400 µg/l |

4. De temperatuur van het geloosde bedrijfsafvalwater mag 30°C niet overschrijden. Bij een buitentemperatuur van 25°C of meer is evenwel een overschrijding tot 35°C toegestaan, in zoverre hierdoor de temperatuur, vermeld in de milieukwaliteitsnormen voor het ontvangende oppervlaktewater niet wordt overschreden.

5. Van zodra de controle-inrichting voor het bedrijfsafvalwater overeenkomstig artikel 4.2.5.1.1 van titel II van het VLAREM in dienst is genomen, zal het bedrijf de dienst Heffingen van VMM met aangetekende zending hiervan verwittigen. De officiële datum van ingebruikname van rubriek 3.6.3.2 zal ingaan vanaf de datum van deze melding. Een kopie van deze melding wordt eveneens bezorgd aan de vergunningverlenende overheid, afdeling AGOP Milieu, afdeling AGOP handhaving en afdeling VMM advisering. Deze melding gebeurt uiterlijk 31-12-2021.

6. Omwille van de overstromingsgevoeligheid moet de opslag van stoffen die kunnen leiden tot verontreiniging van het watersysteem gebeuren boven het maximaal overstromingspeil, zijnde 70 cm onder het peil van de weg.

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

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

Artikel 5 De beslissing wordt ter beschikking gesteld van:

- 1) de exploitant, met name NV T-POWER, Troonstraat 130 te 1050 Brussel
- 2) het college van burgemeester en schepenen van en te 3980 Tessenderlo
- 3) het departement Omgeving, Afdeling GOP – RO – Limburg, Koningin Astridlaan 50/1 te 3500 Hasselt
- 4) het departement Omgeving, Afdeling GOP - Milieuvergunningen - Limburg, Koningin Astridlaan 50/5 te 3500 Hasselt
- 5) de adviesinstanties, vermeld in artikel 35, 37, 38/1 en/of 38/3 die advies verlenen in eerste aanleg
- 6) de Provinciale Omgevingsvergunningscommissie
- 7) de NV AQUAFIN, Dijkstraat 8 te 2630 Aartselaar
- 8) het departement Omgeving, Afdeling Handhaving Limburg, Koningin Astridlaan 50/5 te 3500 Hasselt
- 9) het studiebureau, m.n. M-Tech

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Hasselt d.d. 2021-04-15

De verslaggever,
(2)

Inge Moors

De provinciegriffier,

Wim Schoepen

De gouverneur-voorzitter,

Jos Lantmeeters

Nota: 1

Minuut: 2

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

Zendbrieven: 2 minuten + 2 expedities

Expedities te maken:

- van besluit: 3
- van plannen: 1 x plannenlijst
- van geactualiseerde vergunningssituatie: /

Bijlagen bij brieven: JA (zie brieven)

Kenmerk
124.09.00/V2020N074976
Dossier
OMV_2020132828
Bijlage
/

20/20