

31040/149/1/A/2

Besluit van de deputatie van de Provincieraad, houdende vergunning aan N.V. ELECTRABEL voor het verder exploiteren en veranderen van een inrichting gelegen te ZEDELGEM.

De deputatie van de Provincieraad,

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

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

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

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

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

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

Gelet op de besluiten d.d. 05/09/1996 en 20/10/0005 van de deputatie waarbij vergunning wordt verleend voor het verder exploiteren en veranderen van een gasgeneratorgroep voor een termijn tot 05/09/2016;

Gelet op de milieuvergunningsaanvraag op 21/08/2015, ingediend door N.V. ELECTRABEL, gevestigd te Simon Bolivarlaan 34 1000 Brussel, strekkende tot het bekomen van een milieuvergunning om een inrichting gelegen te Torhoutsesteenweg 118 - a te Zedelgem,

kadastraal bekend :

Afdeling	Sectie	Perceelnummer
ZEDELGEM 1 AFD/ZEDELGEM/	B	0906/B 2

met als voorwerp : een turbojet verder te exploiteren en te veranderen nl de hernieuwing van:

- Alternator 23,4 MWe
- 1 transformator 125 kVA
- 1 transformator 22.600 kVA
- Batterijen 35.750 VAh
- Compressor 7,5 kW
- Opslag van 800 ton (1.000 l^{m3}) lamppetroleum in bovengrondse houder
- Gasturbine 80 MW_{th}

de wijziging door:

- Annuleren lozing huishoudelijk afvalwater (niet ingedeeld)
- Annuleren batterijlader 11,5 kW
- Opslag van 3.901 l smeerolie (inhoud van verschillende procestanks, niet ingedeeld)

de uitbreiding met:

- Opslag van 20 l olie en 180 l afvalolie
- Batterijen 2050 VAh
- airconditioninginstallatie 3 kW
- Opslag van 20 flessen CO₂ voor blusinstallatie (totaal: 804 liter)
- Opslag van max. 300 liter diverse oliën en onderhoudsproducten in kleine verpakkingen

Rubriek	Omschrijving	Kl.	Advies	Tijd.	Coörd	Audit	Jv.	X
6.4.1	Opslagplaatsen voor brandbare vloeistoffen met een totale opslagcapaciteit van 200 l tot en met 50.000 l (Totale eenheden: 200 liter)	3		0				
12.1.3	Elektriciteitsproductie: niet in rubrieken 20.1.5 en 20.1.6 bedoelde inrichtingen met een geïnst. tot. elektr. vermogen van: meer dan 10.000 kW (Totale eenheden: 23,4 MWe)	1	A M R	1	A	P	J	
12.2.1	Transformatoren (gebruik van) met een individueel nominaal vermogen van: 100 kVA tot en met 1.000 kVA (Totale eenheden: 125 kilo Volt-Ampere)	3		0	N		N	
12.2.2	Transformatoren (gebruik van) met een individueel nominaal vermogen van: meer dan 1.000 kVA (Totale eenheden: 22600 kilo Volt-Ampere)	2		1	N		N	
12.3.1	Accumulatoren (gebruik van): Vast opgestelde batterijen waarvan het product van het vermogen, uitgedrukt in Ah, met de klemspanning, uitgedrukt in V, meer bedraagt dan 10.000 (Totale eenheden: 37800 Volt-Ampere uur)	3		0	N		N	

16.3.1.1	Behandelen van gassen: Koelinstallaties voor bewaren van producten, luchtcompressoren, warmtepompen en airconditioninginstallaties, met totale geïnstalleerde drijfkracht van 5 kW tot en met 200 kW (Totale eenheden: 10,5 kilo watt)	3		0				
17.1.2.1.1	Gevaarlijke producten: Opslagplaatsen voor gevaarlijke gassen (m.u.v. rubriek 17.1.1) in verplaatsbare recipiënten (m.u.v. rubriek 48) met een gezamenlijk waterinhoudsvermogen van 300 liter tot en met 1000 liter (Totale eenheden: 804 liter)	3		0				
17.3.2.1.1.3	Gevaarlijke producten: Opslagplaatsen gevaarlijke vloeistoffen van gevaarcategorie 3 o.b.v. gevaarpictogram GHS02 met vlampunt > of = 55°C en gezamenlijke opslagcapaciteit van meer dan 500 ton (Totale eenheden: 1000 kubieke meter)	1	A R	0	B			
17.4	Gevaarlijke producten: Opslagplaatsen voor gevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen in verpakkingen met een inhoudsvermogen van maximaal 30 liter of 30 kilogram, voor zover de maximale opslag begrepen is tussen 50 kg of 50 l en 5000 kg of 5000 l (Totale eenheden: 300 liter)	3		0				
31.1.3	Motoren met inwendige verbranding (stationaire motoren en gasturbines): Stationaire motoren en gasturbines met totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van meer dan 500 kW (Totale eenheden: 80 Mega Watt)	1	A R	1	N			

43.3.2	Stookinstallaties: Stoken in installaties, inclusief stationaire motoren en gasturbines, met totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 50 MW of meer (Totale eenheden: 80 Mega Watt)	1	A E M R	0	B	P	J,R	X
43.4	Installaties voor het verbranden van brandstof met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van meer dan 20 MW met uitzondering van installaties voor het verbranden van gevaarlijke afvalstoffen of huishoudelijk afval (Totale eenheden: 80 Mega Watt)	1	A M R Y	0	N		J	

Rubriek	Product	Hoeveelheid
6.4.1	olie	200 liter
12.1.3	electriciteitsproductie	23,4 MWe
12.2.1	transformatoren	125 kilo Volt-Ampere
12.2.2	transformatoren	22600 kilo Volt-Ampere
12.3.1	accumulatoren	37800 Volt-Ampere uur
16.3.1.1	airco's en compressoren	10,5 kilo watt
17.1.2.1.1	gassen	804 liter
17.3.2.1.1.3	olie	1000 kubieke meter
17.4	oliën	300 liter
31.1.3	motoren	80 Mega Watt
43.3.2	gasgestookte stookinstallaties	80 Mega Watt
43.4	verbrandingsinstallaties	80 Mega Watt

Zodat deze voortaan zou omvatten

Een turbojet met

- Opslag van 20 l olie en 180 l afvalolie
- Alternator 23,4 MWe
- 1 transformator 125 kVA
- 1 transformator 22.600 kVA
- Batterijen 37.800 VAh
- Compressor 7,5 kW en airconditioninginstallatie 3 kW
- Opslag van 20 flessen CO₂ voor blusinstallatie (totaal: 804 liter)
- Opslag van 800 ton (1.000 m³) lamppetroleum in bovengrondse houder
- Opslag van max. 300 liter diverse oliën en onderhoudsproducten in kleine verpakkingen
- Gasturbine 80 MW_{th}

Gelet op het feit dat op datum van 18/09/2015 de milieuvergunningsaanvraag ontvankelijk en volledig werd verklaard;

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

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

Gelet op het proces-verbaal houdende de tijdens het openbaar onderzoek ingediende schriftelijke en mondelinge bezwaren en opmerkingen dd.25/10/2015 waaruit blijkt dat geen schriftelijke en mondelingen bezwaren en opmerkingen werden ingediend;

Gelet op het gunstig advies dd. 24/11/2015 van het College van Burgemeester en Schepenen;

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

Gelet op het gunstig advies dd. 19/11/2015 van de afdeling van het Departement Leefmilieu, Natuur en Energie , bevoegd voor milieuvergunningen;

Gelet op het stilzwijgend gunstig advies van het Departement RWO ;

Gelet op het gunstig advies dd. 26/10/2015 van de afdeling van de Vlaamse Milieumaatschappij, bevoegd voor het lozen van afvalwater en de emissie van afvalgassen in de atmosfeer;

Gelet op het gunstig advies dd. 8/10/2015 van de afdeling van het Departement Leefmilieu, Natuur en Energie, bevoegd voor luchtverontreiniging;

Gelet op het gunstig advies dd. 28/09/2015 van het Vlaams Energieagentschap;

Gelet op het gunstig advies dd. 11/12/2015 van de Provinciale Milieuvergunningscommissie

Gelet op de ligging van de inrichting, volgens de ons beschikbare gegevens, in een gebied voor gemeenschapsvoorzieningen en openbaar nut van het gewestplan Diksmuide-Torhout (d.d. 05/02/1979) waarvoor volgende voorschriften van toepassing zijn :

De gebieden bestemd voor ander grondgebruik :

De gebieden voor gemeenschapsvoorzieningen en openbare nutsvoorzieningen.

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

De turbojet maakt deel uit van een netwerk van noodcentrales die op strategische plaatsen in België zijn opgesteld. Dankzij hun korte opstarttijd (ongeveer anderhalve minuut) zijn zij een belangrijke schakel bij netincidenten. Het gebruik ervan is bijgevolg beperkt tot enkele tientallen uren per jaar: 31,20 draaiuren in 2012, 5,00 draaiuren in 2013 en 12,88 draaiuren in 2014. Op de vergadering van de provinciale milieuvergunningscommissie deelt de exploitant mee dat dit jaar de centrale meer heeft gedraaid omwille van de problematiek bij de kerncentrales. Dit zal terug dalen in de toekomst.

project- m.e.r.-screening:

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

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

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

De inrichting valt onder de merscreening omwille van de productie van elektriciteit. De inrichting is gelegen in gebied voor gemeenschapsvoorzieningen en openbaar nut op 20 m van woongebied. De installatie wordt maar beperkt gebruikt gedurende enkele tientallen uren per jaar. De impact is dan ook beperkt. Uit de emissiemeting gevoegd bij het dossier blijkt dat voldaan is aan de emissiegrenswaarden.

De inrichting is gelegen op meer dan 3 km van VEN, IVON, Habitat- of Vogelrichtlijngebied. De installatie is opgesteld in een geluidsabsorberend gebouw met de gasuitlaat naar boven gericht. Er wordt geen afvalwater geloosd.

Op basis van het aanvraagdossier kan aangenomen dat het project geen aanzienlijke milieueffecten zal veroorzaken.

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

Inhoudelijke beoordeling

Het principe van de werking van de turbojet kan algemeen als volgt worden samengevat:

- Aanzuiging van omgevingslucht
- Compressie van de aangezogen omgevingslucht tot een druk van ongeveer 10,5 bar: hiertoe omvat de turbojet twee compressoren waaronder een traagdraaiende (6.000 toeren per minuut) en een sneldraaiende (10.000 toeren per minuut);
- Verbranding van brandstof (lamppetroleum) in de verbrandingskamer waarbij de gecompriëerde lucht wordt opgewarmd tot een temperatuur van 900 °C
- Ontspanning in een ontspanningsturbine (omzetting van thermische energie in mechanische energie) die een alternator aandrijft waarin de mechanische energie wordt omgezet in elektrische energie.

De installatie heeft een globaal rendement van ongeveer 27%.

De aanvraag betreft een hernieuwing en actualisatie van de bestaande milieuvergunning.

Voor deze aanvraag werd o.a. de volgende BBT-informatie gebruikt:

- horizontale BREFs: *Energy efficiency (feb 2009)*
- verticale BREFs: *Large combustion plants (jul 2006)*
- vlaamse BBT-studies: *nieuwe, kleine en middelgrote stookinstallaties en stationaire motoren (aug 2012)*

bedrijfsmanagement

Door goed onderhoud en optimalisatie van het machinepark, evenals door de vele inspanningen die Electrabel doet om de gebruikers rationeel te laten omspringen met energie tracht Electrabel het gebruik van de turbojets tot een absoluut minimum te beperken. Dit kan gezien worden als een preventieve maatregel om de uitstoot van deze installatie te minimaliseren.

De site beschikt over een milieuzorgsysteem conform ISO-14001.

afvalstoffen (productieafval, ander bedrijfsafval, verpakkingsafval, voorkoming,...) / grondstoffenverbruik / materialen

In normale omstandigheden – rekening houdend met het beperkte gebruik van de installatie – worden geen afvalstoffen geproduceerd. In uitzonderlijke omstandigheden echter, zoals bij bepaalde grote onderhoudswerken, kunnen wel beperkte hoeveelheden afvalstoffen ontstaan (bv. wanneer de smeerolie van een kring moet vervangen worden). Deze afvalstoffen worden dan overeenkomstig de terzake geldende milieureglementering afgevoerd.

lucht & geur (geleide, diffuse atmosferische emissies, Benchmarking Convenant,...)

De installatie wordt gestookt met zeer zwavelarme lamppetroleum ($< 0,01\%$). Dit beperkt de emissie van SO_2 . Elke levering brandstof wordt geanalyseerd. De lamppetroleum wordt reeds voorbehandeld aangeleverd. Er is geen bijkomende voorbehandeling meer nodig op de site.

De installatie is voorzien van low NO_x -branders. Bijkomende maatregelen voor de reductie van NO_x en SO_2 -emissies (Dry low NO_x , gaswassing SCR) zijn niet BBT omdat het een installatie betreft minder dan $100 \text{ MW}_{\text{th}}$ die bovendien minder dan 360 uren per jaar draait.

De CO-emissie wordt onder controle gehouden door periodiek onderhoud volgens een onderhoudsplan. De emissiegrenswaarden voor CO worden gerespecteerd zonder additionele maatregelen.

De verbrandingskamer van de gasturbine is uitgerust met een zogenaamde "smoke reduction" kamer, die een lucht/brandstof ratio heeft van 8:1. De verbranding van de brandstof gebeurt aldus met een ruime luchtvermaat waardoor de rookvorming (en de luchtverontreiniging) wordt beperkt. De stroom van de uitlaatgassen is in praktijk vrijwel onzichtbaar.

De gasturbine moet voldoen aan de emissiegrenswaarden opgenomen in Art. 5.43.3.7 van Vlare II (vloeibare brandstoffen, < 500 bedrijfsuren per jaar).

type inrichting	totaal nominaal thermisch ingangsvermogen in MW	emissiegrenswaarden in mg/Nm^3			
		stof	SO_2	NO_x	CO
installaties waarvoor de eerste vergunning tot exploitatie is verleend vóór 1 januari 2000	≥ 50	50	60	200	250
installaties waarvoor de eerste vergunning tot exploitatie is verleend op of na 1 januari 2000	$\geq 50 - 100$	50	60	150	100
	≥ 100	50	60	120	100

Volgens de BREF wordt dit soort installaties, wegens de kostprijs, in Europa zelden gestookt met vloeibare brandstoffen. Er werden in de BREF dan ook geen BAT-gelinkte emissiewaarden opgenomen.

In het aanvraagdossier werden volgende gevalideerde emissiemetingen , gemeten op 05/03/2015, opgenomen:

Parameter	Grenswaarde Art. 5.43.3.7	Concentratie (mg/Nm ³ , droog @ 15% O ₂)
CO	250	28
NO _x	200	197
SO ₂	60	<5
Stof	50	13

Uit bovenstaande tabel blijkt dat wordt voldaan aan de geldende emissiegrenswaarden.

Het betreft een BKG-inrichting omwille van een thermisch vermogen > 50 MW_{th}. Dit betekent dat de installatie dient te beschikken over een goedgekeurd monitoringsprotocol voor het bewaken, berekenen en rapporteren van de CO₂-emissies. Het monitoringsprotocol dient geverifieerd en goedgekeurd te worden door een hiertoe aangesteld verificatiebureau.

Het aanvraagdossier omvat een monitoringsplan 2013-2020, dat op 13/04/2015 werd goedgekeurd door de Afdeling Lucht, Hinder, Risicobeheer, Milieu en Gezondheid van het Departement LNE en het Verificatiebureau Benchmarking.

geluid en trillingen

Het geluid op de site is hoofdzakelijke afkomstig van twee bronnen:

- Het draaiende gedeelte, opgebouwd uit gasgenerator, vrije turbine en alternator.
- Hulpinrichtingen waaronder de koelventilatoren, de koelwatercirculatie-, brandstof- en oliepompen en de persluchtcompressor.

De hele installatie is opgesteld in een geluidsabsorberend gebouw- met de gasuitlaat naar boven gericht- waardoor de geluidsemisatie naar de directe omgeving beperkt wordt. Gelet op het zeer klein aantal diensturen van de turbojet mag gesteld worden dat de invloed van de turbojet op het omliggende geluidsklimaat als verwaarloosbaar te beschouwen is.

energie (energieverbruik, thermisch, elektrisch, beperking,...)

Onderstaande tabel geeft een overzicht van het brandstofverbruik van de laatste 3 jaren en de daaraan gekoppelde elektriciteitsproductie.

	2012	2013	2014
Brandstofverbruik – ton	190,57	28,81	54,02
Brandstofverbruik – GJ	8.252	1.242	2.329
Elektriciteitsproductie - MW _{th}	559,30	83,57	173,13

De installatie heeft een rendement van 27% wat laag is in vergelijking met het rendement van de huidige (grote) elektriciteitscentrales. Het betreft echter een noodgroep die slechts wordt ingezet wanneer snel een belangrijke hoeveelheid energie dient geleverd te worden aan het elektriciteitsnet. Het toepassen van een warmtekrachtkoppeling is economisch niet haalbaar omdat het een bestaande installatie betreft die zeer weinig draait.

Er is een positief advies van het vlaams energieagentschap.

water (grondwater, waterverbruik, afvalwaterlozing,...)

Op de site wordt geen water gebruikt voor industriële doeleinden. Er wordt huishoudelijk afvalwater geloosd afkomstig van sanitaire installaties. Dit huishoudelijk afvalwater is afkomstig van personeel dat tijdens periodieke controles en geplande revisies van de installatie aanwezig is op het terrein. Het sanitair afvalwater wordt opgevangen in een put en extern afgevoerd.

Daarnaast wordt er mogelijks verontreinigd hemelwater geloosd via een olie-waterafscheider met coalescentiefilter aangesloten op de vloeistofdichte losplaats voor lamppetroleum. Dit water wordt geloosd in nabijgelegen oppervlaktewater. Mits correcte dimensionering en regelmatig onderhoud kan aan de algemene lozingsnormen worden voldaan.

bodem

De brandstoftank van 1.000 m³ is enkelwandig en opgesteld op een betonnen sokkel in een inkuiping (aarden wal (kleibodem) bezaaid met gras) met een capaciteit groter dan het totale waterinhoudsvermogen van de tank. Er is een studie beschikbaar die aantoont dat de kleibodem een volwaardige alternatieve inkuiping biedt. Het keuringsattest van de tank werd bij het aanvraagdossier gevoegd. Gezien het beperkt aantal draaiuren van de installatie wordt de tank zelden bijgevuld. De losplaats voor brandstoffen is vloeistofdicht en voorzien van een afwateringssysteem met olie-waterscheider met coalescentiefilter op oppervlaktewater. Er is een afsluitsysteem in geval van calamiteiten.

De opslag van olie gebeurt in het gasgeneratorlokaal en het alternatorlokaal die beide voorzien zijn van een vloeistofdichte inkuiping. Alle brandstofleidingen zijn bovengronds gebracht. Er is geen transport nabij de brandstofleidingen.

De vloer van het batterijlokaal is van beton en voorzien van een zuurbestendige coating. Er is voldoende ventilatie voorzien.

Conform artikel 33bis §2 van het Bodemdecreet diende de inrichting voor 7/1/2014 over een situatierapport te beschikken. Er werd bij een aanvraagdossier een oriënterend bodemonderzoek gevoegd dat op 22/01/2013 werd goedgekeurd door OVAM. Dit geldt als situatierapport.

externe veiligheid

Het belangrijkste veiligheidsrisico voor de omgeving is brand door de aanwezigheid van ontvlambare stoffen (voornamelijk lamppetroleum). Om dit risico tot een minimum te beperken werd het turbinegebouw voorzien van een branddetectie en –blusinstallatie. De opslag van de CO₂-flessen voor deze blusinstallatie voldoet aan de geldende afstandsregels.

preventie tegen ongevallen

Dit aspect is geregeld via de milieuvergunning, meer bepaald door het opleggen van artikel 4.1.5.3 van Vlarem II (Informatieplicht). Hiervoor dienen geen verdere stappen ondernomen te worden.

De nodige maatregelen worden getroffen om ongevallen te voorkomen en de gevolgen daarvan te beperken. Periodiek wordt de installatie gedurende een korte periode getest. Dit om de goede werking – in geval van nood – te garanderen.

preventieve maatregelen tegen verontreiniging

Er werden tal van inspanningen geleverd om bij eventuele calamiteit de impact op het milieu te beperken. Er zijn lekbakken aanwezig voor de opslag van oliën in verplaatsbare recipiënten. Er is een sprinklerinstallatie aanwezig die in geval van brand automatisch wordt ingeschakeld. Voor het vullen van de brandstoftank is een vloeistofdichte losplaats voorzien die alle waarborgen biedt om bij lekken of eventueel morsen, lozing in de openbare riolering te voorkomen.

Uit de beoordeling van hierboven blijkt dat de best beschikbare technieken m.b.t. preventie van verontreiniging worden toegepast door het bedrijf, of worden evenwaardige technieken toegepast. Door het bedrijf worden geen belangrijke verontreinigingen veroorzaakt.

maatregelen bij abnormale bedrijfsomstandigheden

Voorschriften voor het nemen van gepaste maatregelen voor andere dan normale bedrijfsomstandigheden zijn opgenomen in de opgelegde algemene milieuvoorwaarden in Hoofdstuk 4.1 van Vlarem II

maatregelen bij stopzetting

In Vlarem I artikel 43ter staat vermeld dat "bij de definitieve stopzetting van de activiteiten de nodige maatregelen worden getroffen om het gevaar van verontreiniging te voorkomen en het exploitatieterrein weer in een bevredigende toestand te brengen".

Ook zijn de maatregelen ingeval van definitieve stopzetting geregeld via de algemene milieuvoorwaarden van Hoofdstuk 4.1 van Vlarem II. Hierbij ligt de globale ontmantelingstermijn op 36 maanden.

watertoets

De inrichting bevindt zich niet in overstromingsgevoelig gebied en is gesitueerd in het Bekken van de Brugse Polders. De betrokken percelen stromen af naar de Mouwbeek. De aanvraag vindt plaats binnen bestaande vergunde gebouwen. Er wordt dan ook geen bijkomende impact verwacht op de waterhuishouding, zodat kan geconcludeerd worden dat huidige aanvraag geen bijkomend schadelijk effect zal veroorzaken.

Overwegende dat de elementen aangebracht door de aanvrager, gehoord door de Provinciale Milieuvergunningscommissie als volgt kunnen weergegeven worden: dit jaar werd iets meer gedraaid omwille van de kerncentrales; dit zal terug dalen; de bediening gebeurt vanop afstand; er is regelmatig onderhoud; nu moet er speciaal opgestart worden om te meten;

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

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

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

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

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

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

BESLUIT

Artikel 1

Aan N.V. ELECTRABEL, gevestigd te Simon Bolivarlaan 34 1000 Brussel wordt onder de voorwaarden bepaald in onderhavig besluit **vergunning verleend**, om een inrichting gelegen te Torhoutsesteenweg 118 - a te Zedelgem,

kadastraal bekend :

Afdeling	Sectie	Perceelnummer
ZEDELGEM 1 AFD/ZEDELGEM/	B	0906/B 2

met als voorwerp : een turbojet verder te exploiteren en te veranderen nl de hernieuwing van:

- Alternator 23,4 MWe
- 1 transformator 125 kVA
- 1 transformator 22.600 kVA
- Batterijen 35.750 VAh
- Compressor 7,5 kW
- Opslag van 800 ton (1.000 l^{m3}) lamppetroleum in bovengrondse houder
- Gasturbine 80 MW_{th}

de wijziging door:

- Annuleren lozing huishoudelijk afvalwater (niet ingedeeld)
- Annuleren batterijlader 11,5 kW
- Opslag van 3.901 l smeerolie (inhoud van verschillende procestanks, niet ingedeeld)

de uitbreiding met:

- Opslag van 20 l olie en 180 l afvalolie
- Batterijen 2050 VAh
- airconditioninginstallatie 3 kW
- Opslag van 20 flessen CO₂ voor blusinstallatie (totaal: 804 liter)
- Opslag van max. 300 liter diverse oliën en onderhoudsproducten in kleine verpakkingen

Rubriek	Omschrijving	Kl.	Advies	Tijd.	Coörd	Audit	Jv.	X
6.4.1	Opslagplaatsen voor brandbare vloeistoffen met een totale opslagcapaciteit van 200 l tot en met 50.000 l (Totale eenheden: 200 liter)	3		0				

Rubriek	Omschrijving	Kl.	Advies	Tijd.	Coörd	Audit	Jv.	X
12.1.3	Elektriciteitsproductie: niet in rubrieken 20.1.5 en 20.1.6 bedoelde inrichtingen met een geïnst. tot. elektr. vermogen van: meer dan 10.000 kW (Totale eenheden: 23,4 MWe)	1	A M R	1	A	P	J	
12.2.1	Transformatoren (gebruik van) met een individueel nominaal vermogen van: 100 kVA tot en met 1.000 kVA (Totale eenheden: 125 kilo Volt-Ampere)	3		0	N		N	
12.2.2	Transformatoren (gebruik van) met een individueel nominaal vermogen van: meer dan 1.000 kVA (Totale eenheden: 22600 kilo Volt-Ampere)	2		1	N		N	
12.3.1	Accumulatoren (gebruik van): Vast opgestelde batterijen waarvan het product van het vermogen, uitgedrukt in Ah, met de klemspanning, uitgedrukt in V, meer bedraagt dan 10.000 (Totale eenheden: 37800 Volt-Ampere uur)	3		0	N		N	
16.3.1.1	Behandelen van gassen: Koelinstallaties voor bewaren van producten, luchtcompressoren, warmtepompen en airconditioninginstallaties, met totale geïnstalleerde drijfkracht van 5 kW tot en met 200 kW (Totale eenheden: 10,5 kilo watt)	3		0				
17.1.2.1.1	Gevaarlijke producten: Opslagplaatsen voor gevaarlijke gassen (m.u.v. rubriek 17.1.1) in verplaatsbare recipiënten (m.u.v. rubriek 48) met een gezamenlijk waterinhoudsvermogen van 300 liter tot en met 1000 liter (Totale eenheden: 804 liter)	3		0				

17.3.2.1.1.3	Gevaarlijke producten: Opslagplaatsen gevaarlijke vloeistoffen van gevaarencategorie 3 o.b.v. gevaarpictogram GHS02 met vlampunt > of = 55°C en gezamenlijke opslagcapaciteit van meer dan 500 ton (Totale eenheden: 1000 kubieke meter)	1	A R	0	B			
17.4	Gevaarlijke producten: Opslagplaatsen voor gevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen in verpakkingen met een inhoudsvermogen van maximaal 30 liter of 30 kilogram, voor zover de maximale opslag begrepen is tussen 50 kg of 50 l en 5000 kg of 5000 l (Totale eenheden: 300 liter)	3		0				
31.1.3	Motoren met inwendige verbranding (stationaire motoren en gasturbines): Stationaire motoren en gasturbines met totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van meer dan 500 kW (Totale eenheden: 80 Mega Watt)	1	A R	1	N			
43.3.2	Stookinstallaties: Stoken in installaties, inclusief stationaire motoren en gasturbines, met totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 50 MW of meer (Totale eenheden: 80 Mega Watt)	1	A E M R	0	B	P	J,R	X
43.4	Installaties voor het verbranden van brandstof met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van meer dan 20 MW met uitzondering van installaties voor het verbranden van gevaarlijke afvalstoffen of huishoudelijk afval (Totale eenheden: 80 Mega Watt)	1	A M R Y	0	N		J	

Rubriek	Product	Hoeveelheid
6.4.1	olie	200 liter
12.1.3	electriciteitsproductie	23,4 MWe
12.2.1	transformatoren	125 kilo Volt-Ampere
12.2.2	transformatoren	22600 kilo Volt-Ampere
12.3.1	accumulatoren	37800 Volt-Ampere uur
16.3.1.1	airco's en compressoren	10,5 kilo watt
17.1.2.1.1	gassen	804 liter
17.3.2.1.1.3	olie	1000 kubieke meter
17.4	oliën	300 liter
31.1.3	motoren	80 Mega Watt
43.3.2	gasgestookte stookinstallaties	80 Mega Watt
43.4	verbrandingsinstallaties	80 Mega Watt

Zodat deze voortaan zou omvatten

Een turbojet met

- Opslag van 20 l olie en 180 l afvalolie
- Alternator 23,4 MWe
- 1 transformator 125 kVA
- 1 transformator 22.600 kVA
- Batterijen 37.800 VAh
- Compressor 7,5 kW en airconditioninginstallatie 3 kW
- Opslag van 20 flessen CO₂ voor blusinstallatie (totaal: 804 liter)
- Opslag van 800 ton (1.000 m³) lamppetroleum in bovengrondse houder
- Opslag van max. 300 liter diverse oliën en onderhoudsproducten in kleine verpakkingen
- Gasturbine 80 MW_{th}

Artikel 2

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

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

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

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

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

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

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

Artikel 3

De in artikel 1 bedoelde vergunning wordt verleend voor een termijn van 20 jaar

die aanvangt op 07/01/2016

en **die eindigt op 07/01/2036**

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

Artikel 4

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

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

- V01: Algemene milieuvoorwaarden - algemeen:
Hoofdstuk 4.1 en bijlage 4.1.8
- V02: Algemene milieuvoorwaarden - geluid:
Hoofdstuk 4.5 en bijlagen 2.2.1, 2.2.2, 4.5.1, 4.5.2, 4.5.3, 4.5.4, 4.5.5 en 4.5.6
- V03: Algemene milieuvoorwaarden - oppervlaktewater:
Hoofdstuk 4.2 en bijlagen 4.2.5.1, 4.2.5.2 en 4.2.5.4
- V04: Algemene milieuvoorwaarden - grond- en bodemwater:
Hoofdstuk 4.3 en bijlage 4.2.5.1
- V05: Algemene milieuvoorwaarden - lucht:
Hoofdstuk 4.4. en bijlagen 4.4.1, 4.4.2, 4.4.3, 4.4.4 en 4.4.5
- V29: Brandstoffen en brandbare vloeistoffen:
Hoofdstuk 5.6 en bijlage 5.6.1
- V35: Elektriciteit:
Hoofdstuk 5.12
- V38: Behandelen van gassen - algemeen:
Afdeling 5.16.1
- V40: Behandelen van gassen - koelinrichtingen - compressoren:
Afdeling 5.16.3
- V44: Opslag van gevaarlijke gassen in verplaatsbare recipiënten:
Afdeling 5.17.1, subafdeling 5.17.3.1 en 5.17.3.2 en bijlage 5.17.1
- V46: Opslag van gevaarlijke stoffen - ondergrondse en bovengrondse houders:
Afdelingen 5.17.1 en 5.17.4 en bijlagen 5.17.1, 5.17.2, 5.17.3, 5.17.4, 5.17.5, 5.17.6 en 5.17.7

- V61: Luchtverontreiniging - thermische centrales, stookinstallaties en verbrandingsovens:
Hoofdstuk 5.43
- V69: Motoren met inwendige verbranding:
Hoofdstuk 5.31

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

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

Artikel 5

Onderhavige vergunning doet geen afbreuk aan de rechten van derden.

Artikel 6

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

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

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

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

Brugge, 07/01/2016

De provinciegriffier,
Geert ANTHIERENS

De provinciegouverneur-voorzitter,
Carl DECALUWÉ

AANDACHT !

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

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

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