

directie Leefmilieu
dienst Milieu- en natuurvergunningen

vergadering van

Besluit van de Deputatie

aanwezig
Jan Briers,
gouverneur-voorzitter

kenmerk
betreft

M03/44021/909/3/A/1/PW/MR
**GENT - EDF LUMINUS NV - INRICHTING VOOR DE
PRODUCTIE EN DISTRIBUTIE VAN ELEKTRICITEIT**
Aanvraag tot het verder exploiteren en veranderen van de
inrichting (K1).

verslaggever Jozef Dauwe

Alexander Vercamer
Geert Versnick
Peter Hertog
Jozef Dauwe
Hilde Bruggeman
Eddy Couckuyt

leden

1. Feitelijke en juridische gronden

Wetgeving

Albert De Smet,
provinciegriffier

Artikel 57, §2 van het Provinciedecreet.

dossiernummer:
1400476

Decreet van 28 juni 1985 betreffende de milieuvergunning
(milieuvergunningsdecreet).

zittingnummer:

Decreet van 5 april 1995 houdende algemene bepalingen inzake milieubeleid.

termijn:

07 april 2014

Decreet van 21 oktober 1997 betreffende het natuurbehoud en het natuurlijk milieu.

Decreet van 18 juli 2003 betreffende het integraal waterbeleid.

Besluit van de Vlaamse Regering van 6 februari 1991 houdende vaststelling van het Vlaams reglement betreffende de milieuvergunning (Vlarem I).

Besluit van de Vlaamse Regering van 1 juni 1995 houdende algemene en sectorale bepalingen inzake milieuhygiëne (Vlarem II).

Besluit van de Vlaamse Regering van 10 december 2004 houdende vaststelling van de categorieën van projecten onderworpen aan milieueffectrapportage.

Vergunningstoestand

▪ Milieuvergunningen:

- Besluit van de bestendige deputatie van 23 maart 2000 houdende milieuvergunning voor het wijzigen en uitbreiden van een elektriciteits-centrale voor een termijn tot en met 28 september 2014.

./...

- Besluit van de bestendige deputatie van 23 maart 2000 houdende het wijzigen van de bijzondere milieuvoorwaarden m.b.t. de lozing van het bedrijfsafvalwater en het periodiek nazicht van de elektrische installaties en de luchtemissies.
- Besluit van de bestendige deputatie van 15 februari 2001 houdende het wijzigen van de bijzondere milieuvoorwaarden m.b.t. de emissiegrenswaarden voor chloride en sulfaat.
- Besluit van de bestendige deputatie van 19 september 2002 houdende het wijzigen van de bijzondere milieuvoorwaarde m.b.t. de integratie van het bedrijf in de omgeving.

▪ *Meldingen:*

- Besluit van de bestendige deputatie van 18 januari 2001 houdende aktename van de mededeling kleine verandering, voor een termijn tot en met 28 september 2014.
- Besluit van de bestendige deputatie van 1 april 2004 houdende aktename van een mededeling kleine verandering, voor een termijn tot en met 28 september 2014.
- Besluit van de bestendige deputatie van 12 augustus 2004 houdende aktename van een mededeling kleine verandering, voor een termijn tot en met 28 september 2014.
- Besluit van de bestendige deputatie van 10 november 2005 houdende aktename van een mededeling kleine verandering, voor een termijn tot en met 28 september 2014.

▪ *Meldingen van overname:*

- Besluit van de bestendige deputatie van 15 februari 2001 houdende aktename van de melding van overname van de milieuvergunningen, vroeger vergund op naam van SPE, thans vergund op naam van SPE nv.

Aanvraag

De milieuvergunningsaanvraag werd op 13 september 2013 ingediend door de nv Edf Luminus, Markiesstraat 1 te 1000 Brussel voor het verder exploiteren en veranderen van een elektriciteitscentrale, gelegen aan de Buitenring-Wondelgem 10 te 9000 Gent, op het perceel, kadastraal bekend onder GENT, Afdeling 13, Sectie S, Nr. 89/c met als voorwerp: 3.6.1, 3.6.3.2, 12.1.3, 12.2.1, 12.2.2, 12.3.1, 12.3.2, 15.1.2, 16.3.1.2, 16.5, 16.7.3, 16.8.3, 17.3.2.2, 17.3.3.2.a, 17.3.4.1.a, 17.3.5.1, 17.3.6.3.a, 17.3.7.2.b, 17.3.8.2, 17.4, 24.1.1, 29.5.2.1.a, 29.5.7.1.a.1, 31.1.3, 31.1.4, 39.1.3, 39.5.2, 43.1.3, 43.2.2, 43.3, 43.4.

De milieuvergunningsaanvraag werd op 7 oktober 2013 ontvankelijk en volledig verklaard.

Bij besluit van de Deputatie van 7 november 2013 werd de behandelingstermijn van de aanvraag van de milieuvergunning verlengd.

./...

Openbaar onderzoek

Uit de stukken blijkt dat de milieuvergunningsaanvraag de vereiste publiciteit verkreeg, conform artikel 17 van Vlarem I.

Uit het proces-verbaal van 25 november 2013, houdende de tijdens het openbaar onderzoek ingediende schriftelijke en mondelinge bezwaren en opmerkingen, blijkt dat er 1 bezwaarschrift werd ingediend door het Gents Milieufrent waarvan de argumenten als volgt kunnen worden samengevat:

- Er wordt gevraagd dat in het kader van de milieuvergunning wordt onderzocht hoe de restwarmte van de centrale van EDF Luminus kan hergebruikt worden.

De informatievergadering vond plaats op dinsdag 6 november 2013. Naast vertegenwoordigers van het bedrijf was er 1 belangstellende aanwezig.

Adviezen

GEEN advies van 28 november 2013 van het College van Burgemeester en Schepenen van Gent. Er wordt verwezen naar het advies van de Provinciale Milieuvergunningscommissie.

GUNSTIG advies van 15 november van de gemeentelijk stedenbouwkundig ambtenaar van Gent met betrekking tot de stedenbouwkundige aspecten.

DEELS GUNSTIG, DEELS ONGUNSTIG advies van 10 december 2013 van het Departement Leefmilieu, Natuur en Energie, Afdeling Milieuvergunningen dienst Oost-Vlaanderen (afgekort LNE):

ONGUNSTIG voor de aangevraagde lozingsnormen voor de volgende parameters van het geloosde afvalwater:

- chroom: 0,1 mg/l;
- kwik: 0,005 mg/l;
- nikkel: 0,5 mg/l;

GUNSTIG voor het aangevraagde met wijziging van de volgende emissiegrenswaarden voor de volgende parameters van het geloosde afvalwater:

- kwik: 0,3 µg/l;
- nikkel: 0,3 mg/l;

voor een *termijn van 20 jaar* onder de toepasselijke algemene en sectorale milieuvergunningsvoorwaarden en de volgende bijzondere milieuvergunningsvoorwaarden:

Lozen van bedrijfsafvalwater

- In afwijking en/of ter aanvulling van de algemene en sectorale milieuvoorwaarden mogen de volgende emissiegrenswaarden niet worden overschreden:
 - o zwevende stoffen: 60 mg/l
 - o chloriden: 12.000 mg/l
 - o sulfaat: 1.800 mg/l
 - o BZV: 15 mg/l
 - o CZV: 150 mg/l
 - o totaal stikstof: 30 mg/l
 - o totaal fosfor: 10 mg/l
 - o barium: 0,1 mg/l

./...

- ijzer(opgelost): 2 mg/l
 - koper: 0,3 mg/l
 - kwik: 0,0003 mg/l
 - nikkel: 0,3 mg/l
 - zink: 1 mg/l
 - aluminium: 2 mg/l
 - pyreen: 0,0004 mg/l
 - anionische oppervlakteactieve stoffen: 0,7 mg/l
 - kationische en niet-ionische detergenten: 2,3 mg/l
 - AOX: 0,4 mg/l
 - fluoride: 10 mg/l
 - EOX: 0,05 mg/l
- De concentraties in het effluent van de niet-nominatief in de vergunning genoemde parameters welke bedoeld zijn in bijlage 2C van titel I van het Vlareem, worden beperkt tot concentraties opgenomen in de indelingscriteria, vermeld in de kolom "indelingscriterium GS (gevaarlijke stoffen)" van artikel 3 van bijlage 2.3.1 van titel II van het Vlareem of bij ontstentenis daarvan tot maximaal 10 maal de rapportagegrens.
 - Controle-inrichting: Al het bedrijfsafvalwater dient afgevoerd naar een controle-inrichting die alle waarborgen biedt om de kwaliteit en de kwantiteit van het werkelijk geloosde afvalwater te controleren en toelaat gemakkelijk monsters van het geloosde water te nemen. Voormelde controle-inrichting dient te beantwoorden aan de in Afdeling 4.2.5. van titel II van het Vlareem gegeven omschrijving en gestelde eisen. Langs voormelde controle-inrichting mag geen regenwater worden afgevoerd.
 - De dagvracht wordt bepaald op basis van de gemiddelde concentraties gemeten aan de hand van debiet evenredige 24-uursmengstalen en wordt berekend voor een maximumdebiet van 241 m³/dag.
 - Indien het geloosde afvalwater afkomstig is van een oppervlaktewater kunnen de opgelegde emissiegrenswaarden vermeerderd worden met het gehalte in het opgenomen water.

Gebruik van een KWS-afscheider

De KWS-afscheider dient voldoende gedimensioneerd en voorzien van een automatische afsluiter. De KWS-afscheider dient regelmatig gereinigd te worden. De afvalstoffen die hierbij vrijkomen dienen opgehaald door daartoe vergunde ophalers.

NO_x-emissie van de STEG

In afwijking van artikel 5.43.3.11 van Vlareem II is voor de STEG een NO_x-emissiegrenswaarde van 80 mg/Nm³ van toepassing tot en met 31.12.2015.

Deze emissiegrenswaarde mag worden vermenigvuldigd met een factor 2 bij uitbating van de STEG beneden 60% van zijn capaciteit.

Werktijden

In tegenstelling tot de mogelijke beperking van de exploitatie-uren in de sectorale voorwaarden mag de inrichting worden geëxploiteerd 24 uur op 24 en 7 dagen op 7.

./...

Organisatorische maatregelen

- De gegevens en de aanbevelingen uit het aanvraagdossier, in het bijzonder het MER-rapport worden strikt opgevolgd, onder meer voor wat betreft de plaatsing, de bouw, de procesbeheersing en -beveiliging, het organisatorisch beheer en de interventie maatregelen.
- Het MER-rapport wordt regelmatig bijgewerkt en aangevuld bij elke uitbreiding en bij elke verandering die van die aard is dat het risico voor milieuhinder en/of incidenten gewijzigd wordt. Het wordt aangepast rekening houdend met de evolutie van de techniek, de wetenschap en de opgedane ervaring. De aanvullingen worden overgemaakt aan de vergunningverlenende overheid, LNE afdeling Milieuvergunningen en LNE afdeling Milieu-inspectie.
- De schriftelijke onderrichtingen voor de operaties van de eenheden zijn vastgelegd in standaard operatieprocedures van het bedrijf. Ze vermelden de start- en stopprocedures, de procedures tijdens de normale werking en de procedures in verband met noodsituaties. Instructies in verband met werken uitgevoerd door eigen personeel of door derden zijn weergegeven in de bedrijfsprocedures die ter inzage liggen op het bedrijf.

Veiligheidsvoorschriften

- In overleg met en volgens de richtlijnen van de plaatselijke brandweer dient een intern noodplan opgemaakt. Bij het opmaken van dit plan wordt rekening gehouden met de gegevens en aanbevelingen uit het veiligheidsrapport. Dit noodplan wordt geregeld bijgewerkt en dient te berusten bij de bedrijfsbrandweer en ligt ter inzage van de plaatselijke brandweer en alle desbetreffende toezichthoudende overheden.
- Onverminderd andere wettelijke of reglementaire bepalingen ter zake treft de exploitant de vereiste maatregelen om de buurt in voldoende mate te beschermen en de risico's en de gevolgen te beperken van brand en ontploffing die eigen zijn aan de aanwezigheid of de exploitatie van zijn installatie(s) en opslagplaats(en). Dit houdt onder meer in dat de nodige brandbestrijdingsmiddelen zijn voorzien. Het bepalen en het aanbrengen van de brandbestrijdingsmiddelen alsook alle andere voorzieningen in het kader van de brandveiligheid, gebeurt onafhankelijk van deze vergunningen in overleg met de plaatselijke brandweer.
- De exploitant is verplicht alles in het werk te stellen om zware ongevallen te voorkomen en de gevolgen daarvan voor mens en milieu te beperken. De exploitant is te allen tijde in staat aan de bevoegde instanties aan te tonen dat hij zorg heeft gedragen voor het opsporen van mogelijke bestaande risico's voor zware ongevallen, voor het nemen van passende veiligheidsmaatregelen en voor de veiligheidsvoorlichting, -training en uitrusting ter plaatse.
- Zodra er zich een zwaar ongeval, d.i. een zware emissie, brand of explosie in verband met een ongewoon voorval bij een industriële activiteit, die ernstig, onmiddellijk of later optredend gevaar oplevert voor de mens en/of het leefmilieu, voordoet, dient onverwijld de desbetreffende toezichthoudende overheden hiervan op de hoogte gesteld.
- Het bedienings- en onderhoudspersoneel dient terdege te worden opgeleid m.b.t. de chemische stoffen, de processen, de brandbestrijding en de bij ongeval te nemen maatregelen. De trainingen ter zake dienen regelmatig te worden herhaald.

./...

- Alle veiligheidsvoorzieningen dienen volgens een opgesteld programma op hun goede werking gecontroleerd.
- De volledige installatie wordt continu bewaakt en zowel overdag als 's nachts zal er steeds bevoegd personeel aanwezig zijn om toezicht te houden.
- Het volledige bedrijfsterrein dient te worden omheind zodanig dat de toegang voor onbevoegden te allen tijde wordt verhinderd.

Brandveiligheid

Het bepalen en het aanbrengen van de noodzakelijke brandpreventie- en brandbestrijdingsmiddelen gebeurt in overleg met en volgens de richtlijnen van de plaatselijke brandweer.

STILZWIJGEND GUNSTIG advies van het Departement Leefmilieu, Natuur en Energie, Afdeling Lucht, Hinder, Risicobeheer, Milieu en Gezondheid, Dienst Lucht en Klimaat (afgekort LNE-Afd. Lucht).

GUNSTIG advies van 18 november 2013 van het Vlaams Energieagentschap (afgekort VEA). Het bedrijf beschikt over een conform verklaard energieplan voor de centrale Ringvaart. De aangevraagde veranderingen betreffen voornamelijk actualisaties van de bestaande toestand, en zijn dus niet relevant voor het energieverbruik. Een bijkomende energiestudie is dan ook niet vereist.

DEELS GUNSTIG, DEELS ONGUNSTIG advies van 6 december 2013 van het Intern Verzelfstandigd Agentschap, Vlaamse Milieumaatschappij (afgekort VMM):

ONGUNSTIG voor de lozingsnormen van CZV (150 mg/l), F (10 mg/l), Hg (5 µg/l), Ni (0,5 mg/l) en totaal P (10 mg/l)

GUNSTIG

- voor de lozing van 1 m³/u – 6,75 m³/dag huishoudelijk afvalwater via een waterzuiveringsinstallatie in oppervlaktewater;
- voor de lozing van 50 m³/u – 1.200 m³/dag bedrijfsafvalwater met gevaarlijke stoffen via een waterzuiveringsinstallatie op oppervlaktewater onder de volgende bijzondere voorwaarden:

chloriden: 12.000 mg/l – 361,5 kg/dag

sulfaat: 1.800 mg/l – 36,15 kg/dag

BZV: 15 mg/l

CZV: 125 mg/l

totaal stikstof: 30 mg/l + deltaprincipe

totaal fosfor: 5 mg/l + deltaprincipe

barium: 0,1 mg/l + deltaprincipe

chrom: 0,1 mg/l

ijzer(opgelost): 2 mg/l

koper: 0,3 mg/l

kwik: 0,3 µg/l

zink: 1 mg/l

aluminium: 2 mg/l

pyreen: 0,0004 mg/l

anionische oppervlakteactieve stoffen: 0,7 mg/l

kationische en niet-ionische detergents: 2,3 mg/l

AOX: 0,4 mg/l

./...

fluoride: 9 mg/l

EOX: 0,05 mg/l

De dagvrachten (uitgezonderd voor Cl en SO₄) worden bepaald met een maximum debiet van 241 m³/dag.

De concentraties in het effluent van de niet-nominatief in de vergunning genoemde parameters welke bedoeld zijn in bijlage 2C van Vlare I, worden beperkt tot het indelingscriterium opgenomen in artikel 3 van bijlage 2.3.1 van Vlare II of bij ontstentenis daarvan tot maximaal 10 maal de rapportagegrens.

Het bedrijf dient te beschikken over een controle-inrichting die alle waarborgen biedt om de kwaliteit en kwantiteit van het werkelijk geloosde afvalwater te controleren en die inzonderheid toelaat gemakkelijk monsters van het geloosde water te nemen overeenkomstig artikel 4.2.5.1.1. van Vlare II.

Het bedrijf dient een meetprogramma uit te voeren overeenkomstig artikel 4.2.5.3.1. van Vlare II. De niet vermelde parameters in bijlage 4.2.5.2. van Vlare II dienen driemaandelijks bepaald te worden.

- voor het aspect lucht.

DEELS GUNSTIG, DEELS ONGUNSTIG advies van 13 december 2013 van de provinciale milieudeskundige:

ONGUNSTIG voor de aangevraagde lozingsnormen voor de parameters CZV (150 mg/l), F (10 mg/l), Hg (5 µg/l), Ni (0,5 mg/l), Cr (0,1 mg/l) en totaal P (10 mg/l)

GUNSTIG voor een lozingsnorm van 125 mg/l voor CZV - 9 mg/l voor F - 0,3 µg/l voor Hg en 5 mg/l voor totaal P en het overige aangevraagde.

De milieuvergunning kan toegestaan worden voor een termijn van 20 jaar vanaf de datum van het besluit van de deputatie onder de gecoördineerde milieuvergunningsvoorwaarden, overwegende:

- de ligging in een gebied voor zeehaven en watergebonden bedrijven, bestemming waarmee het bedrijf planologisch bestaanbaar is; dat uit de milieuhygiënische bespreking en de beschrijving van de omgeving blijkt dat het bedrijf ook verenigbaar is met zijn onmiddellijke omgeving;
- dat er tijdens het openbaar onderzoek een bezwaarschrift ingediend werd dat geen betrekking heeft op de beoordeling van de hervergunning op zich;
- dat door de recente wijziging van de indelingslijst van Vlare I het voorwerp van de aanvraag ambtshalve werd aangepast;
- dat wordt voorgesteld om de toepassing van het deltaprincipe bij de lozing van het bedrijfsafvalwater specifiek per parameter te vermelden in het besluit;
- dat een strengere lozingsnorm wordt voorgesteld voor de parameters CZV, totaal P, fluoride, en kwik;
- dat geoordeeld wordt dat voor de parameters Ni en Cr er geen bijzondere lozingsnorm dient opgelegd te worden;
- dat de toepassing van het deltaprincipe wordt toegestaan voor de parameters totaal P, totaal N en Ba;

/...

- dat wordt voorgesteld om de emissiegrenswaarde van 80 mg/Nm³ voor de uitstoot van NOx door de STEG-centrale als bijzondere voorwaarde te behouden;
- dat mits het naleven van de opgelegde milieuvergunningsvoorwaarden de kans op hinder voor mens en milieu tot een minimum beperkt is;

De Provinciale Milieuvergunningscommissie deed volgende vaststellingen: "De voorzitter licht de adviezen en het openbaar onderzoek toe. Er werd tijdens het openbaar onderzoek één bezwaar ingediend waarin men vraagt om te onderzoeken hoe de restwarmte hergebruikt kan worden.

Het advies van LNE is deels ongunstig (voor de aangevraagde normen voor chroom, kwik en nikkel) en deels gunstig. Het advies van VMM is deels ongunstig (voor de aangevraagde normen voor CZV, fluor, kwik, nikkel, chroom en totaal fosfor).

Het advies van de deskundige is deels ongunstig (voor de aangevraagde normen voor CZV, fluor, kwik, nikkel, chroom en totaal fosfor) en deels gunstig. Het advies van de deskundige heeft de strengste bepalingen uit het advies van LNE en VMM overgenomen.

VMM vult aan dat het bedrijf een probleem heeft met fosfor. Eerst was het bedrijf akkoord met het voorstel om niet meer voor alle parameters het deltaprincipe toe te passen. Deze morgen heeft het bedrijf laten weten dat zij problemen hebben om de voorgestelde norm van 5 mg/l te halen voor fosfor. Het is niet duidelijk wat de oorzaak is van de overschrijding van de norm. Volgens het bedrijf is de aanwezige fosfor in het effluent enkel afkomstig van het opgenomen oppervlaktewater. Het bedrijf gebruikt zelf geen fosfor. De hoogst gemeten concentratie die het bedrijf aangeeft, is 0,9 mg/l. Vermenigvuldigd met een factor van 4 leidt dit tot een effluentconcentratie van 3,6 mg/l. Met toepassing van het deltaprincipe zou een lozingsnorm van 5 mg/l moeten volstaan. Het bedrijf had hier eerst geen probleem mee.

De plaatsvervangende voorzitter stelt dat een overschrijding van 30% op de voorgestelde norm toegestaan is.

VMM stelt voor om de voorgestelde norm van 5 mg/l te behouden. De concentraties van het oppervlaktewater dat opgenomen wordt, is immers goed. Er wordt door het bedrijf onvoldoende gemotiveerd waarom een hogere norm nodig zou zijn.

De deskundige is akkoord om de voorgestelde norm van 5 mg/l te behouden.

De voorzitter stelt voor om de voorgestelde norm van 5 mg/l te behouden. Indien de exploitant een soepeler norm wil, moet dit meer onderbouwd worden en opnieuw aangevraagd worden".

De Commissie hoort de vertegenwoordiging van de exploitant die de opmerkingen van de Commissie aanhoort en het volgende stelt:

De voorzitter licht toe dat er geen onderbouwing is om een norm van meer dan 5 mg/l toe te staan voor fosfor, rekening houdend met de concentraties van het oppervlaktewater van de Ringvaart.

De vertegenwoordiger van de exploitant *stelt dat de hogere concentraties die gemeten werden waarschijnlijk te wijten zijn aan de neerslag in de tank. Gedurende één jaar werden hogere concentraties gemeten. We trekken het oppervlaktewater binnen met een concentratie fosfor van 0,4 mg/l en lozen aan 5,8 mg/l. Dit kan niet te wijten zijn aan lekken in de stoomcyclus.*

./...

VMM stelt dat er normaal concentraties van maximaal 3,6 mg/l zouden mogen gemeten worden.

De vertegenwoordiger van de exploitant stelt dat er bij spoeling een verhoging is van de concentraties. Nu wordt er gemiddeld 10 m³ per dag geloosd.

Vroeger was het dagelijkse lozingsvolume hoger en waren er minder problemen met de concentraties van fosfor. We denken dat de oorzaak ligt in neerslag in de tank. We willen vermijden dat we overschrijdingen telkens moeten melden.

VMM stelt dat een concentratie van 5,4 mg/l binnen de foutmarge ligt. Het is moeilijk een hogere norm toe te staan aangezien het een raadsel is wat de oorzaak is van de hogere concentraties.

De vertegenwoordiger van de exploitant stelt dat het aangevraagd debiet geënt is op het worst case scenario dat er 5.000 m³ per jaar wordt geloosd.

VMM stelt dat er geen jaarvrachten worden opgelegd.

De vertegenwoordiger van de exploitant stelt dat de dagvrachten niet altijd even hoog zijn zoals aangegeven. De exploitant vraagt één jaar de tijd om zich in orde te stellen, bijvoorbeeld om gedurende één jaar aan een norm van 7 mg/l te mogen lozen. De exploitant zal de tanks leegmaken om de oorzaak van de hogere fosforconcentraties te onderzoeken.

VMM antwoordt dat het nog niet zeker is dat de hogere concentraties te wijten zijn aan neerslag in de tank. VMM vraagt of het bedrijf andere stoffen toevoegt.

De vertegenwoordiger van de exploitant stelt dat er geen biociden toegevoegd worden en geen producten die fosfor bevatten. De exploitant vraagt verder waarom er slechts een maximale hoeveelheid van 2.000 m³ per jaar huishoudelijk afvalwater wordt toegestaan. Nochtans werd er 2.400 m³ per jaar aangevraagd. Verder dient bij de rubrieken "stoomturbine" vervangen te worden door "STEG-installatie".

De deskundige antwoordt dat er in de bijlage geen jaarvracht stond vermeld. Er werd een lozing aangevraagd van 75 m³/dag.

VMM stelt dat dit neerkomt op een hoeveelheid van 2.400 m³/jaar en dat dit kan worden toegestaan.

Na de exploitant te hebben gehoord, vraagt de voorzitter de mening van de leden van de Commissie over de vraag van de exploitant om gedurende één jaar een norm van 7 mg/l toe te staan.

De deskundige stelt dat er vroeger een strengere norm van 3 mg/l was en dat dit al een versoepeling is.

VMM stelt dat er bij het binnentrekken van oppervlaktewater een fosforconcentratie van 0,4 mg/l wordt gemeten en bij het lozen een concentratie van 5,8 mg/l. Mogelijks gebeurt de dosering niet strikt. De exploitant geeft aan dat er mogelijks onderaan in de tank fosfaat aanwezig is. Dan zou er ook voor de andere parameters een probleem moeten zijn maar dat is niet zo.

De deskundige stelt dat er dan toch een bron van fosfor moet zijn.

De voorzitter besluit om het voorstel van 5 mg/l te behouden en stelt dat de exploitant het probleem zo snel mogelijk in orde moet brengen.

DEELS GUNSTIG, DEELS ONGUNSTIG advies van 17 december 2013 van de Provinciale Milieuvergunningscommissie (afgekort PMVC):

ONGUNSTIG voor de aangevraagde lozingsnormen voor de parameters CZV (150 mg/l), F (10 mg/l), Hg (5 µg/l), Ni (0,5 mg/l), Cr (0,1 mg/l) en totaal P (10 mg/l)

GUNSTIG voor een lozingsnorm van 125 mg/l voor CZV - 9 mg/l voor F - 0,3 µg/l voor Hg en 5 mg/l voor totaal P en het overige aangevraagde.

./...

De milieuvergunning kan toegestaan worden voor een termijn van 20 jaar, vanaf de datum van het besluit van de deputatie onder de gecoördineerde milieuvergunningsvoorwaarden en met opheffing van de lopende milieuvergunningen.

Omschrijving bedrijf/activiteiten/historiek

Het betreft de exploitatie van een elektriciteitscentrale.

Het bedrijf is thans vergund voor een SToom- En Gasturbine-centrale met een elektrisch vermogen van 357 MWe op basis van een gasturbine van 227 MWe.

De STEG-centrale combineert 2 productietechnieken om elektriciteit op te wekken: de eerste werkt op basis van gasturbines en de tweede op basis van stoomturbines, zoals in de klassieke thermische centrales.

Als primaire energiebron wordt aardgas gebruikt dat wordt aangevoerd via een pijpleiding.

De hoofdelementen van de STEG zijn de gasturbine, de recuperatiestoomketel, de stoomturbine en de alternator.

Het aardgas wordt geleverd door Fluxys bij een maximale druk van 80 bar. Op het bedrijf wordt het gas ontspannen tot een druk van ca. 32 bar; dit gebeurt via twee statische ontspanstraten of een ontspannturbine waardoor nog 1 MWe energie wordt geleverd. De minimale gastemperatuur aan de ingang van de turbine moet ongeveer 15 °C bedragen omdat er bij deze temperatuur geen vloeistofdruppels in het gas kunnen zitten. Om deze temperatuur te bereiken wordt via drie warmtewisselaars warmte gerecupereerd uit de stoomcyclus.

In de gasturbine worden door een luchtcompressor grote hoeveelheden lucht aangezogen. In de verbrandingskamers wordt deze lucht gemengd met geïnjecteerd aardgas en verbrand tot hete rookgassen. De expansie van de rookgassen zorgt voor de aandrijving van de gasturbine. Aan deze turbine is een alternator gekoppeld waarin de elektrische energie wordt opgewekt. De uitlaatgassen van de gasturbine hebben nog een temperatuur van ca. 600 °C en bezitten nog veel energie; daartoe wordt een koppeling voorzien met een stoomturbine.

De hete rookgassen worden door de nageschakelde recuperatiestoomketel gestuurd waarbij het aangevoerde water wordt omgezet tot stoom onder hoge druk en temperatuur. De stoomturbine ontspant deze stoom en drijft een alternator aan.

Op het bedrijf zijn de gasturbine en stoomturbine op één as gemonteerd met de alternator. Hierdoor worden de mechanische en elektrische verliezen beperkt waardoor het rendement stijgt.

De afgewerkte stoom wordt gekoeld in een condensor en terug afgevoerd naar de stoomketel. Er wordt gebruik gemaakt van aërocondensoren bestaande uit een groot aantal panelen samengesteld uit geribde buizen. De stoom vloeit door de buizen en wordt gekoeld door omgevingslucht aangevoerd door sterke ventilatoren.

De rookgassen verlaten de STEG via een schoorsteen met een hoogte van 55 meter.

Verder bestaat de installatie nog uit twee aardgasopwarmketels voor het op temperatuur brengen van het aardgas, een nooddieselgroep en een hulpstoomketel.

/...

Voor de aanmaak van stoom wordt gedemineraliseerd water aangewend. Dit water wordt geproduceerd op basis van leidingwater of van opgepompt kanaalwater.

De lopende milieuvergunning dateert van 23 maart 2000 en werd verleend voor een termijn tot en met 28 september 2014 op naam van SPE.

Op 22 november 2011 werd SPE nv omgevormd tot EDF Luminus nv.

Er worden maximaal 35 werknemers tewerkgesteld.

Het bedrijf heeft een interne milieucoördinator aangesteld.

Voorwerp van de aanvraag

Voorliggende aanvraag beoogt de hervergunning van de elektriciteitscentrale alsook een beperkte verandering.

De aangevraagde veranderingen hebben betrekking op de actualisatie van de vergunningstoestand van de vast opgestelde batterijen, de batterijladers, de luchtcompressoren, de airco's, de opslag van gevaarlijke stoffen en de aanpassing van de vermogens van de STEG-centrale als gevolg van een rendementsverhoging van 1 %.

Het bedrijf is te beschouwen als MER-plichtig, een GPBV-inrichting, een BKG-inrichting en beschikt over een goedgekeurd energieplan.

Aanpassingen aan het voorwerp van de aanvraag:

- Door de recent gewijzigde indelingslijst van Vlare I zijn de aangevraagde rubrieken 31.1.4° en 43.2.2° niet meer van toepassing. Beide werden aldus ambtshalve uit het voorwerp van de aanvraag geschrapt.
- Door de recent gewijzigde indelingslijst van Vlare I werd het indelingscriterium onder de rubrieken 30 en 43 gewijzigd. De aanvraag werd hieromtrent ambtshalve gecorrigeerd.

2. Motivering

MER – plichtig bedrijf

Overeenkomstig artikel 2 van het Besluit van de Vlaamse Regering van 10 december 2004 houdende vaststelling van de categorieën van projecten onderworpen aan milieueffectrapportage, valt het project onder categorie 2 a) "Thermische centrales en andere verbrandingsinstallaties met een warmtevermogen van ten minste 300 MW" van bijlage I.

De STEG-centrale heeft een warmtevermogen van 670 MW en is bijgevolg onderhevig aan de MER-plicht.

Het MER werd op 9 september 2013 goedgekeurd onder de referentie PRMER-0690-GK en is als bijlage D11b bij de aanvraag gevoegd.

GPBV – bedrijf

Het bedrijf is ingedeeld bij de GPBV – bedrijven omwille van de aangevraagde rubriek 43.3. voor de exploitatie van stookinstallaties, inclusief stationaire motoren en gasturbines, met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van meer dan 50 MW.

./...

De bespreking en de mogelijke effecten van de GPBV-installaties worden besproken in het MER.

BKG – bedrijf

Het betreft een BKG-inrichting (uitstoot van CO₂) omwille van de aangevraagde rubriek 43.4..

Het monitoringsplan 2013 – 2020 werd als bijlage D8 bij de milieuvergunningsaanvraag toegevoegd. Dit plan werd goedgekeurd door de Afdeling Lucht, Hinder, Risicobeheer, Milieu en Gezondheid van de Vlaamse overheid op 20 augustus 2013.

Energieplanning

Het betreft een energie-intensief bedrijf. Bijlage F8 van de aanvraag bevat het geactualiseerde energieplan van 26 augustus 2013.

Planologische aspecten

Het bedrijf is volgens het gewestplan 'Gentse en Kanaalzone' gelegen in een gebied voor zeehaven en watergebonden bedrijven. De site grenst ten zuiden en ten oosten aan hetzelfde gebied volgens het gewestplan, in het gewestelijk RUP "zeehavengebied- 'uitbreiding papierproducerende bedrijf' is de bestemming van de strook ten oosten en ten noorden van het bedrijfsterrein gewijzigd. Er werd een strook havenontsluitingsgebied vastgelegd. Ten noorden en ten westen grenst de site aan een buffergebied waarin de R4 zich bevindt. Ten zuiden van de site is de Ringvaart gelegen. In het westen, verder dan de bufferzone, is een woonuitbreidingsgebied en een woonzone gelegen.

De dichtstbijgelegen woning is op 470 meter ten noordwesten van de bedrijfsgrens gelegen.

De voorliggende milieuvergunningsaanvraag gaat niet gepaard met een stedenbouwkundige vergunningsaanvraag.

Overeenkomstig de omzendbrief van 8 juli 1997, betreffende de inrichting en de toepassing van de ontwerpgewestplannen en gewestplannen (en latere wijzigingen) gelden volgende voorschriften:

Gebied voor zeehaven- en watergebonden bedrijven (BVR 28/10/98)

Dit gebied is uitsluitend bestemd voor zeehaven- en watergebonden industriële bedrijven, distributiebedrijven, logistieke bedrijven en opslag- en overslag-inrichtingen evenals toeleveringsbedrijven en synergiebedrijven van de watergebonden bedrijven en de bestaande gevestigde productiebedrijven. In dit gebied worden ook de volgende dienstverlenende bedrijven toegelaten voor zover zij complementair zijn met de voornoemde bedrijven : bankagentschappen, benzinestations en collectieve restaurants ten behoeve van de in de zone gevestigde bedrijven. Er wordt een bufferzone aangelegd aan de grens met de omliggende gebieden. In deze bufferzone worden geen handelingen en werken toegelaten die afbreuk doen aan de bufferzone, of aan de bestemming en/of de ruimtelijke kwaliteiten van het aangrenzend gebied. Het gebied en de bufferzone die het omvat, kunnen slechts worden gerealiseerd door de overheid.

De aanvraag betreft de hervegunning van een elektriciteitscentrale. Hierbij worden geen bijkomende infrastructuurwerken voorzien. De bestaande infrastructuur is reeds stedenbouwkundig vergund.

./...

Bij de beoordeling van de verenigbaarheid van het bedrijf met zijn onmiddellijke omgeving dient naast de louter planologische aspecten ook rekening gehouden te worden met de bespreking van de milieuhygiënische aspecten.

Milieuhygiënische aspecten

Afvalstoffen

De afvalstoffen die voorkomen uit de exploitatie worden selectief ingezameld in daartoe voorziene afvalrecipiënten en afgevoerd door daartoe erkende ophalers naar ter zake vergunde verwerkingscentra.

Het overzicht van de voorkomende afvalstoffen is weergegeven onder punt 2.2.9. van hoofdstuk 2 – Projectbeschrijving van de MER.

Afvalwater/hemelwater

Volgens het goedgekeurd zoneringsplan van Gent is het bedrijf gelegen in een individueel te optimaliseren buitengebied.

Het waterverbruik van de elektriciteitscentrale op jaarbasis kan als volgt worden weergegeven:

- een verbruik van ca. 5.175 m³ leidingwater aangewend in de sanitaire installaties, bij de reiniging van de aërocondensor, in de aardgasopwarmketel, in de brandblusinstallatie en als proceswater;
- een verbruik van ca. 4.985 m³ oppervlaktewater (captatie uit de Ringvaart) aangewend voor de productie van voedingswater voor de stoomcyclus.

Het gecapteerde oppervlaktewater wordt gezuiverd door opeenvolgend het gebruik van een grove zeping, een flocculatie, een dubbelllaag filtratie, een ozonisatie, een actief koolfiltratie, een omgekeerde osmose eenheid en een demineralisatie-eenheid vooraleer het gebruikt wordt als proceswater.

Het leidingwater wordt voorafgaandelijk enkel door de demineralisatie-eenheid gestuurd.

HUISHOUDELIJK AFVALWATER

De lozing wordt gevraagd van maximaal 2.400 m³/jaar huishoudelijk afvalwater in de Ringvaart via 2 IBA's (respectievelijk 25 IE en 50 IE). Het is afkomstig van de keuken en de sanitaire installaties die gebruikt worden door 35 personen. Er is een afzonderlijk lozingspunt van het huishoudelijk afvalwater.

Uit de beschikbare analyses blijkt dat het geloosde huishoudelijk afvalwater voldoet aan de geldende algemene lozingsnormen voor de lozing van huishoudelijk afvalwater in een oppervlaktewater zoals bepaald in artikel 4.2.8.1. van Vlarem II.

BEDRIJFSAFVALWATER

De lozing wordt gevraagd van maximaal 50 m³/uur – 1.200 m³/dag bedrijfsafvalwater via een waterzuiveringsinstallatie in de Ringvaart.

Het bedrijfsafvalwater bestaat enerzijds uit mogelijks verontreinigd hemelwater afkomstig van de daken, straten en loskades en anderzijds uit proceswater, waarvan 80% (ca. 960 m³/dag) afvalwater betreft van de voorbehandelingsinstallatie van het gecapteerde oppervlaktewater en 20% (ca. 241 m³/dag) regeneraat is van de demineralisatie-eenheid. Het afvalwater van de demineralisatie wordt verdund met het afvalwater van de voorbehandelingsinstallatie in het geval dat proceswater wordt gemaakt uitgaande van gecapteerd oppervlaktewater.

./...

Het mogelijks verontreinigd hemelwater wordt geloosd over een kws-afscheider. Het afvalwater van de chemicaliën losplaats komt eerst in een neutralisatie terecht en wordt pas na pH-correctie geloosd. De totale afvalwaterstroom passeert dan nog een bezinking vooraleer het via een apart lozingspunt in de Ringvaart terechtkomt.

De Ringvaart heeft als bestemming basiskwaliteit en wordt conform het stroomgebiedsbeheersplan gecatalogeerd als grote rivier. De kwaliteit van de Ringvaart stroomopwaarts het bedrijf is volgens de Prati index voor zuurstofverzadiging (POI) matig verontreinigd. De Ringvaart voldoet voor de parameters opgeloste zuurstof, nitraat, totaal N, totaal P, orthofosfaat en zwevende stoffen niet aan de milieukwaliteitsdoelstellingen.

Voor een overzicht van de karakteristieken van het geloosde effluent, de verschillende parameters, de geldende vergunningsvoorwaarden en de algemene normen wordt verwezen hoofdstuk 6 – Water naar de tabel 6.2 van het milieueffectenrapport.

In de huidige milieuvergunningsaanvraag worden de volgende lozingsnormen aangevraagd:

- temperatuur: 30 °C
- pH: 6,5 – 9
- zwevende stoffen: 60 mg/l
- chloriden: 12.000 mg/l – 361,5 kg/dag
- sulfaat: 1.800 mg/l – 36,15 kg/dag
- BZV: 15 mg/l
- CZV: 150 mg/l
- totaal stikstof: 30 mg/l
- totaal fosfor: 10 mg/l
- barium: 0,1 mg/l
- chroom: 0,1 mg/l
- ijzer(opgelost): 2 mg/l
- koper: 0,3 mg/l
- kwik: 0,005 mg/l
- nikkel: 0,5 mg/l
- zink: 1 mg/l
- aluminium: 2 mg/l
- pyreen: 0,0004 mg/l
- anionische oppervlakteactieve stoffen: 0,7 mg/l
- kationische en niet-ionische detergents: 2,3 mg/l
- AOX: 0,4 mg/l
- fluoride: 10 mg/l
- EOX: 0,05 mg/l

Er wordt tevens gevraagd om bij de berekening van de dagvrachten opnieuw rekening te houden met een dagdebiet van 241 m³/dag m.u.v. de parameters chloriden en sulfaten zoals reeds opgenomen in de bijzondere voorwaarde 21 c) van het milieuvergunningsbesluit van de deputatie van 23 maart 2000 (de dagvracht wordt bepaald op basis van de gemiddelde concentraties gemeten aan de hand van debiet evenredige 24-uursmengstalen en wordt berekend voor een maximumdebiet van 241 m³/dag).

In hetzelfde milieuvergunningsbesluit van de deputatie van 23 maart 2000 werd onder de voorwaarde 21.b) opgenomen dat indien het geloosde afvalwater afkomstig is van het gebruik van een gewoon oppervlaktewater, de opgelegde emissiegrenswaarden kunnen vermeerderd worden met het gehalte in het opgenomen water (delta-principe).

./...

In het MER wordt eveneens melding gedaan van de toepassing van het deltaprincipe.

Voor de lozing van bedrijfsafvalwater met gevaarlijke stoffen is dit deltaprincipe momenteel vervat in artikel 4.2.3.1.3°c) van Vlarem II.

De VMM merkt op dat in de wijzigingen van Vlarem-trein 2013 wordt voorgesteld om dit artikel te wijzigen, waarbij grondwater en drinkbaar water eveneens worden opgenomen, doch dat het principe in de milieuvergunning expliciet bijkomend aan de opgelegde norm dient vermeld te worden. Bijgevolg stelt de VMM voor om hiermee rekening te houden in dit dossier. Voor de parameters totaal N, totaal P en Ba zal dan in de bijzondere voorwaarden expliciet vermeld worden dat het deltaprincipe mag toegepast worden op basis van de vastgestelde concentraties in het gecapteerde oppervlaktewater.

Uit het advies van de VMM blijkt dat door de aanmaak van proceswater uit gecapteerde oppervlaktewater uit de Ringvaart er een maximale opconcentratie is van 4 keer het oorspronkelijke gehalte aan verontreiniging.

De aangevraagde bijzondere lozingsnormen zijn aanvaardbaar voor de parameters BZV, ZS, Fe, Al, Cu, Zn, Ba, AOX, EOX, pyreen, kationische + niet-ionische detergents en anionische detergents.

De maximaal geloosde concentraties aan chloriden bedraagt 460 mg/l en aan sulfaten 580 mg/l zonder toepassing van het deltaprincipe. De aangevraagde hoge lozingsnormen zijn noodzakelijk voor periodes waarin stadswater dient gebruikt te worden i.p.v. gecapteerd oppervlaktewater. De reeds toegestane lozingsnormen voor beide parameters kunnen dus opnieuw vergund worden.

Voor de parameter CZV wordt een lozingsnorm van 150 mg/l aangevraagd. De maximaal geloosde concentratie bedraagt 66 mg/l zonder toepassing van het deltaprincipe. Bijgevolg merkt de VMM op dat de norm kan beperkt worden tot 125 mg/l zonder toepassing van het deltaprincipe.

Voor de parameter fluoride wordt een lozingsnorm van 10 mg/l aangevraagd. Fluoride betreft volgens het Reductieprogramma gevaarlijke stoffen 2005 een gevaarlijke stof, waarvoor maximaal 10 x het indelingscriterium (IGS) kan toegestaan worden. Het IGS van F bedraagt 0,9 mg/l, zodat maximaal een lozingsnorm van 9 mg/l kan toegestaan worden. De maximaal geloosde concentratie zonder toepassing van het deltaprincipe bedroeg 2,9 mg/l.

Voor de parameter totaal N wordt een lozingsnorm van 30 mg/l aangevraagd. De maximaal gemeten concentratie aan nitraat + nitriet bedroeg 20,05 mg/l. In de lopende milieuvergunning werden aparte normen opgelegd voor nitraat+nitriet, Kj-N en ammoniakale N. Uit de impactberekening uitgevoerd in het kader van de MER blijkt dat er geen relevante impact is voor deze parameter. In het oppervlaktewater worden concentraties aan totaal N gemeten tot ca. 10 mg/l. Rekening houdend met de opconcentratiefactor van 4 is een norm van 30 mg/l aanvaardbaar, mits het deltaprincipe wordt toegepast.

Voor de parameter totaal P wordt een lozingsnorm van 10 mg/l aangevraagd. Voor fosfor werd een maximale concentratie van 8 mg/l genoteerd zonder toepassing van het deltaprincipe. Met toepassing van het deltaprincipe wordt nog een waarde van 7,43 mg/l bekomen. De huidige norm van 3 mg/l wordt dus overschreden. Het hoge gehalte aan fosfor is het gevolg van de uitgevoerde revisie op kleppen en condensaatpotten, waardoor het verlies aan voedingswater afnam van 40 m³ tot 20 m³ per dag waardoor het verdunningseffect kleiner werd.

Uit de impactberekening in de MER blijkt dat er geen structurele impact is voor

./...

de fosforlozingen, maar dat er in het worst-case scenario wel een relevante impact is. Het bedrijf stelt dat met toepassing van het deltaprincipe er ook in het worst-case scenario geen impact te verwachten valt.

De VMM bepaalde de impact bij worst-case met de aangevraagde norm van 10 mg/l en komt tot de conclusie dat er wel degelijk een relevante impact is (5%). Conform het MER-richtlijnenboek wordt dit aanzien als een beperkt aanvaardbaar tijdelijk effect.

Volgens het bedrijf is de aanwezige fosfor in het effluent enkel en alleen afkomstig van het opgenomen oppervlaktewater. De hoogst gemeten concentratie bedroeg in 2012 0,9 mg/l. Met een opconcentratiefactor van 4 komt een effluentconcentratie van 3,6 mg/l overeen. Bijgevolg volstaat een lozingsnorm van 5 mg/l met toepassing van het deltaprincipe.

Voor de parameter Hg wordt een lozingsnorm van 5 µg/l aangevraagd. Hg betreft evenwel volgens het Reductieprogramma gevaarlijke stoffen 2005 een prioritaire gevaarlijke stof, zodat - gezien de bioaccumulerende en persistent karakter - naar een nullozing dient gestreefd. Voor deze stof kan maximaal het indelingscriterium als norm worden toegestaan. Voor Hg bedraagt dit 0,3 µg/l. De hoogst gemeten concentratie bedroeg 0,3 µg/l zonder toepassing van het deltaprincipe.

Voor de parameter Ni wordt een lozingsnorm van 0,5 mg/l aangevraagd. De hoogst gemeten waarde bedroeg slechts 0,014 mg/l. Aangezien het indelingscriterium voor Ni 0,03 mg/l bedraagt, dient voor deze parameter geen norm in de vergunning opgenomen te worden.

Voor de parameter Cr wordt een lozingsnorm van 0,1 mg/l aangevraagd. De hoogst gemeten waarde in 2012 bedroeg steeds minder dan 10 µg/l. Aangezien het indelingscriterium voor Cr 0,05 mg/l bedraagt, dient voor deze parameter geen norm in de vergunning opgenomen te worden.

HEMELWATER

Op het bedrijf wordt momenteel geen hemelwater gebruikt, noch in het productieproces, noch bij laagwaardige toepassingen en wel om volgende redenen:

- er wordt proceswater gewonnen uit oppervlaktewater;
- de vereiste aanpassingen en infrastructuurwerken vergen een grote investering;
- het verpompen van regenwater vraagt bijkomende energie;
- een ontdubbeling van de waterleiding is nodig om de toiletten en douches en wastafels te scheiden;
- het is risicovol om grondwerken uit te voeren op een site vol kabels.

Tevens dient vermeld dat het bedrijf is gelegen aan de Ringvaart en dat het geloosde debiet aan hemelwater t.a.v. het stroomdebiet verwaarloosbaar is.

Bodem- en grondwater

Op het bedrijf gebeurt er opslag van gevaarlijke stoffen in verschillende houders. De belangrijkste zijn:

- een bovengrondse en dubbelwandige stookoliehouder van 10.000 m³; deze houder is evenwel verzegeld zodat maximaal 2.500 ton kan worden opgeslagen; momenteel is er nog een voorraad van ca. 550 ton; de houder werd laatst gekeurd op 29 februari 2012 en werd in orde bevonden;
- een ondergrondse, in een groeve geplaatste dieselhouder van 5.000 liter; de houder werd gekeurd op 9 september 2011 en werd in orde bevonden;

./...

- de opslag van 14.000 liter zoutzuur in een bovengrondse, enkelwandige en ingekuipde tank; de houder werd gekeurd op 7 maart 2012 en in orde bevonden;
- de opslag van 8.000 liter natronloog in een bovengrondse, enkelwandige en ingekuipde houder; de houder werd gekeurd op 7 maart 2012 en in orde bevonden;

Verder zijn er nog enkele houders voor de opslag van smeerolie.

De losplaats en het pompstation van de bovengrondse, grote gasolietank is vloeistofdicht uitgevoerd en het mogelijks verontreinigd hemelwater wordt via een KWS-afscheider afgevoerd naar de bedrijfsriolering.

De opslag van zuren en basen gebeurt in lokalen. Het lossen van zuren en basen geschiedt boven een loskade die vloeistofdicht is uitgevoerd.

Oliehoudende transformatoren beschikken over een inkuiping.

Op het bedrijfsterrein is een historische verontreiniging met arseen, ammonium en kalium vastgesteld in het grondwater. Omdat er voor de parameter arseen geen aanwijzingen zijn dat de verontreiniging een ernstige bedreiging vormt, dient geen beschrijvend bodemonderzoek uitgevoerd te worden voor deze parameter.

Voor de parameters ammonium en kalium werd wel een beschrijvend bodemonderzoek uitgevoerd. De verontreiniging kan als homogeen beschouwd worden en wordt in worst-case benadering gelijk gesteld met de volledige onderzoekslocatie. De vermoedelijke oorzaak van de verontreiniging is de ophoging van het terrein in het verleden met slib en zandig materiaal. Bij de evaluatie van de ernst van de bodemverontreiniging is gebleken dat er van de historische bodemverontreiniging geen humaan toxisch risico en/of ecotoxicologisch risico uitgaat. Tevens wordt geen ernstige bedreiging vastgesteld en is geen sanering noodzakelijk.

Energie

Het bedrijf is een energie-intensieve inrichting omdat het primair energieverbruik meer dan 0,1 PJ bedraagt.

Bij de milieuvergunningsaanvraag werd onder de bijlage F8 "Rationeel Energieverbruik" het geactualiseerd energieplan toegevoegd.

Het aardgasverbruik bedroeg voor 2012 344.320 kNm³ voor de STEG en 522 kNm³ voor de hulpketels. De bruto elektriciteitsproductie bedroeg 1.882,86 GWhe en het netto-rendement was 52 %. Dit ligt in de lijn met de vooropgestelde efficiënties voor aardgasgestookte STEG centrales in de BREF "Large Combustion Plants". Deze BREF vermeldt voor bestaande STEG centrales waarden tussen 50 en 54 %. Het rendement ligt iets lager dan het rendement berekend in 2008 ondanks de uitvoering van een aantal energiebesparende maatregelen. Als verklaring wordt hiervoor gegeven dat er een sterk gewijzigd werkingsprofiel is o.a. wat betreft start/stops en deellastbedrijf.

Voor de toekomst werden geen energie-efficiëntie maatregelen geïdentificeerd.

Geluid

Om de geluidsimpact te beperken werden in het verleden reeds verscheidene maatregelen uitgevoerd:

- het plaatsen van een geluidsdemper in de schouw van de STEG;
- het aanbrengen van een akoestische demping op de verluchttingsroosters;

./...

- de hal waarin de STEG is opgesteld werd uitgevoerd met geluidsdempende panelen voor de wanden en het dak;
- de wanden van de aërocondensors zijn ook akoestisch bekleed;
- bepaalde toestellen en machines zijn voorzien van een akoestische omkasting.

Gelet op de ligging van het bedrijf en de dichtstbijgelegen woningen moet er worden voldaan aan de volgende Vlare II – milieukwaliteitsnormen:

- dagperiode: 50 dB(A);
- avondperiode: 45 dB(A);
- nachtperiode: 45 dB(A);

Het bedrijf dient te worden beschouwd als een nieuwe inrichting volgens de definities van de regelgeving.

Om het akoestische klimaat rond de bedrijfssite te beschrijven werd in 2009 en 2013 een langdurige meting uitgevoerd aan de dichtstbijgelegen woningen (meetpunten 1 en 2).

MP1 is gelegen ter hoogte van Kiekenbosstraat 13 te Gent en ligt op ca. 500 m ten zuidwesten van het bedrijf.

MP2 is gelegen ter hoogte van Lisstraat 5 te Evergem en ligt op ca. 470 m ten noordwesten van het bedrijf.

De metingen gaven het volgende resultaat:

- Het omgevingsgeluid met het bedrijf in werking overschrijdt zowel tijdens de dag- en avondperiode de milieukwaliteitsnorm (MKN) voor gebied 2 in MP1 en MP2. Tijdens de nachtperiode wordt er wel voldaan aan de MKN van 45 dB(A). Het omgevingsgeluid zonder de impact van het bedrijf overschrijdt eveneens zowel tijdens de dag- en nachtperiode de MKN voor gebied 2 in MP1 en MP2. Tijdens de nachtperiode wordt er wel voldaan aan de MKN van 45 dB(A).
- Zowel tijdens de metingen in 2009 als in 2013 werd er geen relevante bijdrage van het bedrijf op het omgevingsgeluid gemeten. Het specifieke geluid werd indicatief bepaald op een niveau van ca. 35 dB(A) t.h.v. MP1 en MP2. Deze waarde ligt ruim onder de nachtelijke grenswaarde van 40 dB(A).

Aldus werd in de MER geconcludeerd dat geen milderende maatregelen vereist zijn.

Lucht

De geleide emissies van de centrale zijn afkomstig van een 5-tal emissiepunten, waarvan de STEG-installatie voor meer dan 99 % de bron is.

De emissies van alle stookinstallaties voldoet aan de emissiegrenswaarden zoals vastgelegd in Vlare II, rekening houdend met de brandstof, de datum van eerste vergunning, het vermogen en het aantal werkuren in 2012.

De STEG-installatie voldoet nu reeds aan de emissiegrenswaarden die pas gelden vanaf 1 januari 2016.

In de MER wordt gesteld dat de stookinstallaties voldoen aan de BBT-vereisten.

Ondanks het feit dat de Gentse kanaalzone een hotspotzone is voor fijn stof werd voor deze parameter geen verspreidingsberekening uitgevoerd, vermits de installaties op aardgas wordt gestookt.

/...

Verspreidingsberekeningen werden wel uitgevoerd voor de parameter NO_x en dit bij een maximaal vermogen van 700 MWth over een volledig jaar. Uit de berekeningen blijkt dat de bijdrage van het bedrijf aan de jaargemiddelde immisieconcentraties in de omliggende woonzones overal verwaarloosbaar is. Voor de piekconcentraties is de bijdrage belangrijk ter hoogte van het pluimmaximum. Dit bevindt zich evenwel ca. 100 meter ten noorden van het bedrijfsterrein en situeert zich in industriegebied. De bijdrage van het pluimmaximum is echter verwaarloosbaar ter hoogte van de woonkernen van Wondelgem en Meulestede en beperkt ter hoogte van de overige woonkernen.

Aangezien er in de MER geen relevante milieueffecten werden vastgesteld, dringen zich geen milderende maatregelen op.

Vermits de uitstoot van NO_x toch de meest kritische parameter blijft, wordt voorgesteld om de emissiegrenswaarde van 80 mg/Nm³, zoals die thans in de lopende milieuvergunning werd opgenomen, verder te behouden. Vanaf 1 januari 2016 verstrengt de sectorale emissiegrenswaarde voor de uitstoot van NO_x tot 50 mg/Nm³.

Natuur

Het bedrijf bevindt zich op ruime afstand van natuurgevoelige gebieden. Binnen een straal van 5 km bevinden zich geen Vogelrichtlijn- en/of Habitatrictlijngebied en ook geen VEN/IVON-gebieden. Uit de MER blijkt tevens dat de dichtstbijgelegen faunistisch waardevolle gebieden zijn gelegen op respectievelijk 2,7 km (ten noordoosten) en ca. 4,3 km (ten oosten).

Het bedrijf beschikt over 2 lozingspunten op de Ringvaart. De impact van het geloosde bedrijfsafvalwater werd berekend voor de gemiddelde (gemiddeld debiet en gemiddeld gemeten concentraties) als voor de worst-case situatie (vergunde vrachten) en wordt in de MER als verwaarloosbaar omschreven.

Transport

Ondanks de ligging aan de Ringvaart en de aanwezigheid van een spoorlijn wordt hiervan geen gebruik gemaakt. De belangrijkste grondstof van de elektriciteitscentrale betreft aardgas en dit wordt ondergronds via een pijpleiding aangevoerd. De aanlevering van de overige goederen en de afvoer van afvalstoffen is dermate beperkt dat dit gebeurt via de weg (N458).

Het totale vervoer veroorzaakt door het bedrijf bedraagt maximaal 29,57 personenauto equivalenten (p.a.e) per uur. Dit cijfer heeft betrekking op het aantal werknemers die zich na het werk naar huis begeven (29 p.a.e.) en het vrachtverkeer (0,57 p.a.e.).

De capaciteit van de N458 werd ingeschat op 1.500 p.a.e./uur/rijrichting. Dit geeft bijgevolg een maximale capaciteitsinname van 1,97 % (worst-case benadering – allen in dezelfde richting). Zelfs met deze worst-case benadering is de bijdrage als beperkt te beschouwen. Verder weg zal het verkeer zich nog verder opsplitsen via de N456 naar Gent centrum of via de R4.

Veiligheid/brandveiligheid

De centrale is gecertificeerd volgens ISO14001 en OHSAS 18001. Het zorgsysteem is bovendien gecertificeerd volgens ISRS (International Sustainability Rating System) als niveau 6 wat voor de activiteit een Europees niveau is.

Het bedrijf hanteert een risicobeheer dat gestoeld is op:

./...

- risicoanalyses zoals taakrisicoanalyses, HAZOP-studies en explosieveiligheidsstudies;
- risicocontrole door preventieve risicobeheersmaatregelen die gecontroleerd en geverifieerd worden;
- risicomonitoring door procesverificaties, HSE-rondgangen en specifieke monitoringsprogramma's;
- beheer van wijzigingen waarbij wettelijke conformiteit bewaakt wordt, de risico's van wijziging beheerd wordt van ontwerp tot uitvoering en een indienstellingsprocedure.

Het bedrijf beschikt tevens over een uitgebreide noodplanning met o.a.:

- een globaal noodplan;
- een specifiek interventieplan;
- interventiescenario's die kwantitatief onderbouwd zijn en gebaseerd op de grootste risico's van de centrale;
- de nodige automatische noodsystemen;
- de nodige detectie en bestrijdingssystemen;
- een interventieploeg en EHBO-opgeleiden.

Het bepalen en het aanbrengen van de noodzakelijke brandpreventie- en brandbestrijdingsmiddelen dient te gebeuren in overleg met en volgens de richtlijnen van de plaatselijke brandweer.

Visueel

De elektriciteitscentrale is op verschillende schaalniveaus zichtbaar in het landschap. De constructies zijn reeds meer dan 15 jaar aanwezig zodat voor de omwonenden een zekere gewenning is opgetreden.

In het milieueffectenrapport wordt de impact als landschappelijk aanvaardbaar ingeschat omwille van de volgende redenen:

- de ligging in een industriegebied;
- de versterking van het industriële karakter waarbij enkel de schouwen nog van op afstand waarneembaar zijn;
- de aanwezigheid van het bedrijf in het landschap sedert 15 jaar.

Watertoets

De vergunningsaanvraag heeft onder meer betrekking op de opslag van bodemvreemd materiaal (diverse gevaarlijke stoffen) en op een lozing in een oppervlaktewater.

Het bedrijf is gelegen in het 'Bekken Gentse kanalen'. Volgens de overstromingsinformatie op www.geo-vlaanderen.gisvlaanderen.be is het bedrijf niet gelegen in een overstromingsgebied of in een risicozone voor overstromingen.

De opslag van bodemvreemd materiaal moet voldoen aan de toepasselijke algemene en sectorale voorwaarden van Vlarem II waardoor bodem- en grondwaterverontreiniging zal voorkomen worden.

De impact van de lozing werd besproken onder het aspect afvalwater bij de bespreking van de milieuhygiënische aspecten.

./...

Bespreking bezwaren openbaar onderzoek

In het bezwaarschrift wordt gevraagd om in het kader van de milieuvergunning te onderzoeken hoe de restwarmte van de centrale van EDF Luminus kan hergebruikt worden.

Dit betreft een gegeven dat dient meegenomen te worden in het ontwerp van de elektriciteitscentrale. Deze centrale is ondertussen 20 jaar oud en was destijds innoverend door het gebruik van aërocondensatoren en het gebruik van een extra stoomgenerator.

De aanvraag betreft de hervergunning van een elektriciteitscentrale en dient als dusdanig beoordeeld te worden.

Slotbepalingen

De exploitant dient, overeenkomstig artikel 43 §2 van het Vlarem I, steeds alle maatregelen te nemen om schade en hinder te voorkomen.

De vergunningverlenende overheid kan, overeenkomstig artikel 20 van het milieuvergunningsdecreet en onverminderd de bepalingen van dezelfde wetten, decreten en uitvoeringsbesluiten bij het verlenen van een vergunning bijzondere voorwaarden opleggen, met het oog op de bescherming van de mens en het leefmilieu.

Rekening houdend met wat voorafgaat, kan gesteld 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, mits naleving van de in dit besluit opgelegde milieuvoorwaarden tot een aanvaardbaar niveau kunnen worden beperkt.

Conclusie

De gevraagde exploitatie is milieuhygiënisch, stedenbouwkundig en planologisch gedeeltelijk verenigbaar met de onmiddellijke omgeving; bijgevolg kan de gevraagde vergunning worden verleend.

3. Besluit

Artikel 1

Aan de nv Edf Luminus, Markiesstraat 1 te 1000 Brussel wordt de vergunning verleend voor het verder exploiteren en veranderen van een elektriciteitscentrale, gelegen aan de Buitenring-Wondelgem 10 te 9000 Gent, op het perceel, kadastraal bekend onder GENT, Afdeling 13, Sectie S, Nr. 89/c omvattende:

3.6.1° (3)

het lozen van maximaal 2.400 m³/jaar huishoudelijk afvalwater via 2 IBA's in een individueel te optimaliseren buitengebied.

./...

3.6.3.2° (2)

het lozen van maximaal 50 m³/uur – 1.200 m³/dag bedrijfsafvalwater dat gevaarlijke stoffen bevat via een waterzuiveringsinstallatie (neutralisatie, pH-correctie).

12.1.3° (1)

3 alternatoren met een totaal geïnstalleerd elektrisch vermogen van respectievelijk 1,1 MVA – 1,25 MVA en 471 MVA.

12.2.1° (3)

5 transformatoren met een individueel nominaal vermogen van resp. 150 kVA, 250 kVA, 2 x 800 kVA en 1.000 kVA.

12.2.2° (2)

13 transformatoren met een individueel nominaal vermogen van respectievelijk 2 x 1,25 MVA – 2 x 1,6 MVA – 1,8 MVA – 3 x 2 MVA – 4,1 MVA – 10 MVA – 2 x 11 MVA en 446 MVA.

12.3.1° (3)

6 vast opgestelde batterijen van respectievelijk 11.340 AhV, 2 x 54.756 AhV, 2 x 465.300 AhV en 630.912 AhV.

12.3.2° (3)

6 accumulatoren met een totaal vermogen van respectievelijk 7 kW – 2 x 45 kW – 2 x 130 kW en 160 kW.

15.1.2° (2)

de stalling van maximaal 30 voertuigen andere dan personenwagens.

16.3.1.2° (2)

9 luchtcompressoren met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van respectievelijk 3 x 2 kW – 2 x 2,2 kW – 11 kW – 2 x 45 kW en 63 kW.

9 airco's met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van respectievelijk 1,3 kW – 1,31 kW – 1,72 kW – 2 kW – 2,07 kW – 2 x 7,5 kW – 9,4 kW – 32,2 kW.

16.5. (1)

een gasontspanningsstation met een maximum debiet van 70.300 Nm³/uur.

16.7.3° (1)

de maximale opslag van 11.820 liter diverse gassen in gasflessen.

16.8.3° (1)

de maximale opslag van 10.000 liter stikstof en 11.000 liter koolstofdioxide in vaste bovengrondse cryogene houders.

17.3.2.2° (2)

de maximale opslag van 650 kg giftige stoffen in verplaatsbare recipiënten.

17.3.3.2°a) (2)

de maximale opslag van 24.500 kg diverse schadelijke, irriterende, corrosieve en oxiderende stoffen, waarvan 11.500 kg zoutzuur in een bovengrondse houder van 10.000 liter en 6.600 kg natronloog in een bovengrondse houder van 5.000 liter en 6.400 kg in verplaatsbare recipiënten.

17.3.4.1°a) (3)

de maximale opslag van 500 liter P1-producten in vaten.

17.3.5.1° (3)

de maximale opslag van 5.000 liter P2-producten in vaten.

./...

17.3.6.3°a) (1)

de maximale opslag van 2.940.000 liter P3-producten waarvan 2.938.000 liter gasolie in 2 bovengrondse houders van respectievelijk 300 liter en 10.000 m³ (beperkt tot 2.932.025 liter) en in 2 ondergrondse enkelwandige houders van respectievelijk 675 liter en 5.000 liter.

17.3.7.2°b) (2)

de maximale opslag van 61.150 liter diverse oliën, waarvan 41.150 liter in 2 bovengrondse houders van resp. 1.150 liter en 40.000 liter en 20.000 liter in vaten.

17.3.8.2° (2)

de maximale opslag van 4 ton diverse milieugevaarlijke stoffen in verplaatsbare recipiënten.

17.4. (3)

de maximale opslag van 5.000 kg diverse gevaarlijke stoffen in kleine verpakkingen.

24.1.1° (3)

een labo.

29.5.2.1°a) (3)

diverse metaalbewerkingstoestellen met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 41,7 kW.

29.5.7.1°a) 1) (3)

een ontvettingsbad met een inhoud van 100 liter.

31.1.3° (1)

een noodaggregaat met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 2,8 MW en een gasturbine met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 700 MW

39.1.3° (1)

een hulpstoomketel met een waterinhoud van 58 m³ en een recuperatiestoomketel met een waterinhoud van 435 m³.

39.5.2° (1)

een stoomturbine met een totaal vermogen van 130 MW_e.

43.1.3° (1)

5 stookinstallaties met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van resp. 2 x 362 kW (stookketels) – 2 x 2.340 kW (aardgasopwarmketels) en 13,5 MW (hulpstoomketel).

43.3. (1)

5 stookinstallaties met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van resp. 2 x 362 kW (stookketels) – 2 x 2.340 kW (aardgasopwarmketels) en 13,5 MW (hulpstoomketel), een STEG-installatie met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 700 MW en een noodstroomgenerator met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 2,8 MW.

43.4. (1)

5 stookinstallaties met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van resp. 2 x 362 kW (stookketels) – 2 x 2.340 kW (aardgasopwarmketels) en 13,5 MW (hulpstoomketel), een STEG-installatie met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 700 MW en een noodstroomgenerator met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 2,8 MW.

./...

Artikel 2

De milieuvergunning wordt verleend voor een termijn van 20 jaar vanaf de datum van ondertekening van dit besluit.

Artikel 3

Deze milieuvergunning is afhankelijk van de strikte naleving van de volgende uitbatingsvoorwaarden:

§1. Algemene milieuvoorwaarden

1. Algemene milieuvoorwaarden - algemeen: hoofdstukken 4.1, 4.7 en 4.9
2. Algemene milieuvoorwaarden - geluid: hoofdstuk 4.5 met 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.
3. Algemene milieuvoorwaarden - lucht: hoofdstukken 4.4 en 4.10 met bijlagen 4.4.1, 4.4.2, 4.4.3, 4.4.4, 4.4.5 en 4.4.6.
4. Algemene milieuvoorwaarden - licht: hoofdstuk 4.6.
5. Algemene milieuvoorwaarden - oppervlaktewater: hoofdstuk 4.2 met bijlagen 4.2.5.1, 4.2.5.2 en 4.2.5.4.

§2. Sectorale milieuvoorwaarden

6. Afdeling 5.3.2 - Bedrijfsafvalwaters en bijlage 5.3.2, 61° - overige bedrijven
7. Hoofdstuk 5.12. - Elektriciteit
8. Hoofdstuk 5.15 - Garages, parkeerplaatsen en herstellingswerkplaatsen voor motorvoertuigen
9. Afdeling 5.16.1 met bijlage 5.16.5. - Gassen - gemeenschappelijke bepalingen
10. Afdeling 5.16.3. - Gassen - installaties voor het fysisch behandelen van gassen
11. Afdeling 5.16.5 en bijlage 5.16.1 en 5.16.2 - Gassen - opslagplaatsen in verplaatsbare recipiënten
12. Afdeling 5.16.6 en bijlage 5.16.3 - Gassen - opslag in vaste reservoirs voor samengeperste vloeibaar gemaakte of in oplossing gehouden gassen
13. Afdeling 5.17.1 en bijlage 5.17.1 - Opslag van gevaarlijke producten - algemene bepalingen
14. Afdeling 5.17.2 en bijlagen 5.17.2, 5.17.3, 5.17.4, 5.17.5, 5.17.6 en 5.17.7 - Opslag van gevaarlijke producten - opslag van gevaarlijke vloeistoffen in ondergrondse houders
15. Afdeling 5.17.3 en bijlagen 5.17.2, 5.17.3, 5.17.4 en 5.17.7 - Opslag van gevaarlijke producten - opslag van gevaarlijke vloeistoffen in bovengrondse houders
16. Hoofdstuk 5.29 - Metalen
17. Hoofdstuk 5.39 - Stoomtoestellen
18. Afdeling 5.43.1. - Algemene bepalingen stookinstallaties
19. Afdeling 5.43.2. - Kleine en middelgrote stookinstallaties
20. Afdeling 5.43.3. - Grote stookinstallaties
21. Afdeling 5.43.4. - Immissiecontroleprocedures

./...

§3. Bijzondere milieuvoorwaarden

22. Lozen van het bedrijfsafvalwater

- a) In afwijking en/of ter aanvulling van de algemene en sectorale milieuvoorwaarden mogen de volgende emissiegrenswaarden niet worden overschreden:

chloriden: 12.000 mg/l – 361,5 kg/dag
 sulfaat: 1.800 mg/l – 36,15 kg/dag
 BZV: 15 mg/l
 CZV: 125 mg/l
 totaal stikstof: 30 mg/l + deltaprincipe
 totaal fosfor: 5 mg/l + deltaprincipe
 barium: 0,1 mg/l + deltaprincipe
 ijzer(opgelost): 2 mg/l
 koper: 0,3 mg/l
 kwik: 0,3 µg/l
 zink: 1 mg/l
 aluminium: 2 mg/l
 pyreen: 0,4 µg/l
 anionische oppervlakteactieve stoffen: 0,7 mg/l
 kationische en niet-ionische detergenten: 2,3 mg/l
 AOX: 0,4 mg/l
 fluoride: 9 mg/l
 EOX: 0,05 mg/l

- b) De concentraties in het effluent van de niet-nominatief in de vergunning genoemde parameters welke bedoeld zijn in bijlage 2C van Vlarem I, worden beperkt tot concentraties opgenomen in de indelingscriteria, vermeld in de kolom "indelingscriterium GS (gevaarlijke stoffen)" van art. 3 van bijlage 2.3.1 van Vlarem II of bij ontstentenis daarvan tot maximaal 10 maal de rapportagegrens.
- c) Controle-inrichting: al het bedrijfsafvalwater dient afgevoerd naar een controle-inrichting die alle waarborgen biedt om de kwaliteit en kwantiteit van het werkelijk geloosde afvalwater te controleren en inzonderheid toelaat gemakkelijk monsters van het geloosde water te nemen; voormelde controle-inrichting dient te beantwoorden aan de in Afdeling 4.2.5 van Vlarem II gegeven omschrijving en gestelde eisen; langs voormelde controle-inrichting mag geen normaal huisafvalwater noch koelwater, noch regenwater afgevoerd worden.
- d) Uit te voeren metingen: in functie van het toegelaten maximumdebiet dienen de metingen uitgevoerd zoals voorgeschreven in Afdeling 4.2.5. van Vlarem II. Het bedrijf dient een meetprogramma uit te voeren overeenkomstig artikel 4.2.5.3.1. van Vlarem II. De niet vermelde parameters in bijlage 4.2.5.2. van Vlarem II dienen driemaandelijks bepaald te worden. De meetresultaten dienen ter inzage gehouden van de toezichthoudende ambtenaar.
- e) De dagvrachten (uitgezonderd voor de parameters chloriden en sulfaten) wordt bepaald op basis van de gemiddelde concentraties gemeten aan de hand van debiet evenredige 24-uursmengstalen en wordt berekend voor een maximumdebiet van 241 m³/dag.

./...

- f) De KWS-afscheider dient voldoende gedimensioneerd en voorzien van een automatische afsluiter. De KWS-afscheider dient regelmatig gereinigd te worden. De afvalstoffen die hierbij vrijkomen dienen opgehaald door daartoe vergunde ophalers.

23. NO_x-emissies van de STEG-installatie

In afwijking van artikel 5.43.3.11 van Vlare II is voor de STEG een NO_x-emissiegrenswaarde van 80 mg/Nm³ van toepassing tot en met 31 december 2015.

24. Werktijden

In tegenstelling tot de mogelijke beperking van de exploitatie-uren in de sectorale voorwaarden mag de elektriciteitscentrale 24 u op 24 u en 7 dagen op 7 geëxploiteerd worden.

25. Brandveiligheid

Het bepalen en het aanbrengen van de noodzakelijke brandpreventie- en brandbestrijdingsmiddelen gebeurt in overleg met en volgens de richtlijnen van de plaatselijke brandweer.

26. Organisatorische maatregelen

- a) De schriftelijke onderrichtingen voor de operaties van de eenheden zijn vastgelegd in standaard operatie procedures van het bedrijf. Ze vermelden de start en stop procedures, de procedures tijdens de normale werking en de procedures in verband met noodsituaties. Instructies in verband met werken uitgevoerd door eigen personeel of door derden zijn weergegeven in de bedrijfsprocedures die ter inzage liggen op het bedrijf.
- b) Er dient een register aangelegd waarin per opslagtank of -plaats van gevaarlijke producten de naam en de hoeveelheid van de er in opgeslagen producten opgetekend worden. Dit register dient door een lid van de bedrijfsdirectie nagezien en getekend. Het dient te berusten bij de bedrijfsbrandweer en ligt ter inzage van de plaatselijke brandweer en al de met het toezicht belaste ambtenaren.

27. Veiligheidsvoorschriften

- a) In overleg met en volgens de richtlijnen van de plaatselijke brandweer dient een intern noodplan opgemaakt. Dit noodplan wordt geregeld bijgewerkt en dient te berusten bij de bedrijfsbrandweer en ligt ter inzage van de plaatselijke brandweer en van al de met het toezicht belaste ambtenaren.
- b) Onverminderd andere wettelijke of reglementaire bepalingen terzake treft de exploitant de vereiste maatregelen om de buurt in voldoende mate te beschermen en de risico's en de gevolgen te beperken van brand en ontploffing die eigen zijn aan de aanwezigheid of de exploitatie van zijn installatie(s) en opslagplaats(en). Dit houdt onder meer in dat de nodige brandbestrijdingsmiddelen zijn voorzien. Het bepalen en het aanbrengen van de brandbestrijdingsmiddelen alsook alle andere voorzieningen in het kader van de brandveiligheid, gebeurt onafhankelijk van deze vergunningen in overleg met de plaatselijke brandweer.
- c) Het bedienings- en onderhoudspersoneel dient terdege te worden opgeleid m.b.t. de chemische stoffen, de processen, de brandbestrijding en de bij ongeval te nemen maatregelen. De trainingen terzake dienen regelmatig te worden herhaald.

./...

- d) Alle veiligheidsvoorzieningen dienen volgens een opgesteld programma op hun goede werking gecontroleerd.
- e) De volledige installatie wordt continu bewaakt en zowel overdag als 's nachts zal er steeds bevoegd personeel aanwezig zijn om toezicht te houden.
- f) Het volledige bedrijfsterrein dient te worden omheind zodanig dat de toegang voor onbevoegden te allen tijde wordt verhinderd.
- g) De nodige maatregelen worden getroffen om te beletten dat het uitvallen van het elektriciteitsnet een bijkomend risico voor de buurt zou teweegbrengen.

28. Opslag en verwerking van bedrijfseigen afvalstoffen

- a) De constructie van de ruimten waar afvalstoffen tijdelijk zijn opgestapeld is zodanig dat accidenteel uit bepaalde recipiënten ontsnappende vloeistoffen, morsvloeistoffen en uitlogingen op een bevloering terechtkomen, die voorzien is van opvanggoten en vervolgens naar één of meerdere opvangputten kunnen geleid worden.
- b) Het is verboden afvalstoffen in brand te steken of te verwijderen door lozing.
- c) Het is verboden zich van afvalstoffen te ontdoen anders dan door afvoer naar erkende resp. vergunde overbrengers en verwerkers van afvalstoffen.

Artikel 4

De besluiten van de bestendige deputatie van 23 maart 2000, 18 januari 2001, 15 februari 2001, 19 september 2002, 1 april 2004, 12 augustus 2004 en 10 november 2005 worden opgeheven.

Artikel 5

De vergunde inrichting moet in gebruik genomen worden binnen een termijn van 3 jaar vanaf de datum van de milieuvergunning.

Als voor de inrichting een stedenbouwkundige vergunning nodig is met toepassing van de Vlaamse Codex Ruimtelijke Ordening, wordt de milieuvergunning geschorst zolang de stedenbouwkundige vergunning niet is verleend. In dit geval vangt de termijn van ingebruikname vermeld in het vorige lid aan op de dag dat de stedenbouwkundige vergunning definitief verworven is.

Indien de stedenbouwkundige vergunning geweigerd wordt, vervalt de milieuvergunning vanaf de datum waarop in laatste administratieve aanleg beslist werd om de stedenbouwkundige vergunning niet af te leveren.

Artikel 6

Deze vergunning doet geen afbreuk aan de rechten van derden.

./...

Artikel 7

Een bijkomende vergunning moet worden aangevraagd voor elke verandering van de vergunde inrichting.

Elke overname van de inrichting door een andere exploitant, dient uiterlijk tien kalenderdagen voor de datum van overname gemeld aan de vergunningverlenende overheid, overeenkomstig de bepalingen van artikel 42 van het Vlarem I.

Een hernieuwing van de vergunning moet worden aangevraagd, overeenkomstig de bepalingen van het Vlarem I, tussen de achttiende en de twaalfde maand voor het verstrijken van de vergunningstermijn van de lopende vergunning.

Artikel 8

Een eensluidend verklaard afschrift van deze beslissing zal, samen met het attest inzake de datum van de verzending, verzonden worden aan:

- de exploitant;
- het College van Burgemeester en Schepenen van Gent;
- de Provinciale Milieuvergunningscommissie;
- het Departement Leefmilieu, Natuur en Energie, Afdeling Milieuvergunningen dienst Oost-Vlaanderen;
- het Departement Leefmilieu, Natuur en Energie, Afdeling Lucht, Hinder, Risicobeheer, Milieu en Gezondheid, Dienst Lucht en Klimaat;
- het Agentschap Ruimtelijke Ordening, Afdeling Oost-Vlaanderen;
- het Vlaams Energieagentschap;
- het Departement Leefmilieu, Natuur en Energie, Afdeling Milieu-inspectie dienst Oost-Vlaanderen;
- de Openbare Vlaamse Afvalstoffenmaatschappij;
- het Intern Verzelfstandigd Agentschap, Vlaamse Milieumaatschappij;
- de Federale Overheidsdienst, Werkgelegenheid, Arbeid en Sociaal Overleg;
- de nv Aquafin;

Een gelijkaardig afschrift wordt verzonden aan de bevoegde Burgemeester met de opdracht de beslissing bekend te maken, overeenkomstig de bepalingen van Hoofdstuk IX van het Vlarem I.

Artikel 9

Tegen deze beslissing kan, overeenkomstig de modaliteiten en de termijnen beschreven in het Vlarem I (aangetekende brief binnen de 30 kalenderdagen na de betekening van dit besluit) en mits betaling van de voorgeschreven

./...

dossiertaks, beroep worden ingediend bij de Vlaamse Regering,
vertegenwoordigd door de Vlaams Minister van Leefmilieu, p/a Departement
Leefmilieu, Natuur en Energie, Koning Albert II-laan 20, bus 8, 1000 Brussel.

Gent,

namens de Deputatie:

de provinciegriffier,
Albert De Smetde gouverneur-voorzitter,
Jan Briers

MINUUT	
AFD.	
DIR.	
GRIF.	

DEPUTATIE
genotuleerd

30-01-2014

