

directie Leefmilieu
dienst Milieu- en natuurvergunningen

vergadering van
20 september 2012

Besluit van de Deputatie

aanwezig
Denys André,
gouverneur-voorzitter

kenmerk
betreft

M03/44021/570/1/A/16/SQ/TT
**GENT - UNIVERSITAIR ZIEKENHUIS GENT -
ZIEKENHUIS**

Vercamer Alexander
De Buck Marc
Hertog Peter
Dauwe Jozef
Couckuyt Eddy
Bruggeman Hilde

verslaggever

Aanvraag voor het veranderen van de inrichting (K1)
Jozef Dauwe

1. Feitelijke en juridische gronden

Wetgeving

Artikel 57, §2 van het Provinciedecreet.

De Smet Albert,
provinciegriffier

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

dossiernummer:
1205695

Decreet van 5 april 1995 houdende algemene bepalingen inzake milieubeleid.

zittingnummer:
321

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

termijn:
25 november 2012

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 deputatie van 24 maart 2011 (2 jaar op proef voor het lozen van bedrijfsafvalwater; 5 jaar voor de sokkelwinning uit de put van 271 m en 20 jaar voor het overige): het verder exploiteren van het universitair ziekenhuis; de milieuvergunning werd geweigerd voor 36 verticale boringen met een diepte tot 150 m in functie van een BEO-veld (boorgatenergieopslag), maar werd toegestaan voor maximum 41 boringen tot op 134 m.

- Besluit van de deputatie van 21 juni 2012 (tot en met 23 maart 2031): vergunning voor 36 verticale boringen met een diepte tot 150 m in functie van een BEO-veld (boorgatenergieopslag) in plaats van de vergunde 41 verticale boringen tot op een diepte van 134 m

Aanvraag

De milieuvergunningsaanvraag werd op 28 februari 2012 ingediend door het Universitair Ziekenhuis Gent, De Pintelaan 185 te 9000 Gent voor het veranderen door wijziging en uitbreiding van een ziekenhuis, gelegen aan de De Pintelaan 185 te 9000 Gent, op de percelen, kadastraal bekend onder GENT afdeling 8, Sectie H, nrs. 498/b/2, 498/c, 498/d/2, 498/g, 498/g/2, 498/h/2, 498/k/2, 498/l/2, 498/m, 498/m/2, 498/n, 498/n/2, 498/p, 498/p/2, 498/r/2, 498/s/2, 498/t, 498/v/2, 498/w, 498/w/2, 498/x, 498/x/2, 498/z, 498/f/2, met als voorwerp: 3.2.2.a, 3.4.3, 9.7.a.2, 12.2.1, 12.3.2, 16.3.1.2, 16.7.3, 16.8.3, 24.1.2, 39.1.3, 39.2.2, 39.7.2, 43.1.3, 43.4, 49.2, 51.1.3, 51.2.2.

De milieuvergunningsaanvraag werd op 25 mei 2012 ontvankelijk en volledig verklaard.

Bij besluit van de Deputatie van 12 juli 2012 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 13 juli 2012, houdende de tijdens het openbaar onderzoek ingediende schriftelijke en mondelinge bezwaren en opmerkingen, blijkt dat er 4 bezwaren werden ingediend. De argumenten kunnen als volgt samengevat worden:

- de aangevraagde inrichtingen zijn gevaarlijk;
- waarom zoveel dierenleed dichtbij een woongebied?

Adviezen

SCHRIJVEN van 28 juni 2012 van het College van Burgemeester en Schepenen van Gent. Er wordt integraal verwezen naar het advies van de PMVC. Het college van burgemeester en schepenen sluit zich aan bij het advies van voornoemde instantie

GUNSTIG advies van 30 juli 2012 van het Departement Leefmilieu, Natuur en Energie, Afdeling Milieuvergunningen dienst Oost-Vlaanderen (afgekort LNE) voor een termijn eindigend op 24 maart 2031. Er worden geen bijkomende algemene- en sectorale voorwaarden, noch bijzondere voorwaarden opgelegd.

ONGUNSTIG advies van 20 juni 2012 van het Departement Leefmilieu, Natuur en Energie, Afdeling Lucht, Hinder, Risicobeheer, Milieu en Gezondheid, Dienst Lucht en Klimaat (afgekort LNE-Afd. Lucht)

Overeenkomstig artikel 5, §9 van Titel I van het VLAREM dient de exploitant bij de vergunningsaanvraag een door het Verificatiebureau Benchmarking Vlaanderen (VBBV) geverifieerd en door onze afdeling goedgekeurd monitoringplan

./...

toe te voegen, waarin de te vergunnen installaties zijn opgenomen. Hieraan is niet voldaan.

De afdeling LHRMG brengt bijgevolg een negatief advies uit, dat evenwel wordt herzien wanneer het goedgekeurde monitoringplan waarin de te vergunnen installaties zijn opgenomen, toegevoegd wordt aan de milieuvergunningsaanvraag. Onze afdeling zal contact opnemen met de exploitant opdat dit vlot zal verlopen.

GUNSTIG op 12 juli 2011 (na goedkeuring van 5 juli 2012 van het "Meldingsformulier Grote wijziging(en)" door de Afdeling Lucht, Hinder, Risicobeheer, Milieu & Gezondheid).

STILZWIJGEND GUNSTIG advies van het Agentschap Ruimtelijke Ordening, Afdeling Oost-Vlaanderen (afgekort IVA-RO).

GUNSTIG advies van 4 juli 2012 van het Vlaams Agentschap Zorg en Gezondheid, Afdeling Toezicht Volksgezondheid, Buitendienst Oost-Vlaanderen (afgekort TO.VO.) voor een termijn tot 24 maart 2031 onder de toepasselijke algemene en sectorale milieuvergunningsvoorwaarden en de volgende bijzondere milieuvergunningsvoorwaarde:

Naleven van de bijzondere voorwaarden van de technisch deskundige van de sectie Bioveiligheid SBB van het WIV en opvolgen van de aanbevelingen bij audits door het GGO-team.

DEELS ONGUNSTIG, DEELS GUNSTIG advies van 5 juli 2012 van het Intern Verzelfstandigd Agentschap, Vlaamse Milieumaatschappij (afgekort VMM), voor:

ONGUNSTIG voor:

- het lozen van 9 m³/uur (i.p.v. 64 m³/uur), 18 m³/dag en 6.570 m³/jaar huishoudelijk afvalwater in de riolering van de Steenakkerstraat mits voldaan wordt aan de algemene voorwaarden voor lozing van huishoudelijk afvalwater in de riolering (art. 4.2.8.2 van Vlarem II);

Overwegende dat het aangevraagde uurdebiet niet in verhouding staat tot het dag- en jaardebiet; dat de VMM voorstelt het aangevraagde uurdebiet te beperken tot 5 m³/uur, dat het totale debiet neerkomt op 9 m³/u – 18 m³/dag – 6570 m³/jaar huishoudelijk afvalwater;

GUNSTIG voor:

- het aspect lucht;
- het lozen van 347 m³/u bedrijfsafvalwater met 2C stoffen op de openbare riolering (via 6 Lozingspunten: 'Fritz De Beulestraat', 'De Pintelaan', 'Heymanlaan', 'Arduinstraat' en 'Steenakker') mits voldaan wordt aan de normen zoals opgelegd in de vergunning van 24 maart 2011;
 - Het bedrijf dient te beschikken een controle-inrichtingen voor elk van de 6 lozingspunten BA die alle waarborgen biedt om de kwaliteit van het werkelijk geloosde bedrijfsafvalwater te controleren en die inzonderheid toelaat gemakkelijk monsters te nemen van het geloosde water, overeenkomstig art. 4.2.5.1.1. van Vlarem II;
 - De venturi meetgoot dient aangepast te worden aan het geloosde debiet (90 m³/u).

./...

DEELS ONGUNSTIG, DEELS GUNSTIG advies van 1 augustus 2012 van de provinciale milieudeskundige, overwegende:

- de ligging in een gebied voor gemeenschapsvoorzieningen en openbaar nut, bestemming waarmee de inrichting planologisch verenigbaar is;
- dat het de verandering van een universitair ziekenhuis betreft en meer bepaald het oprichten van een nieuw medisch onderzoeksgebouw MRB 2;
- dat de resultaten van het openbaar onderzoek nog niet overgemaakt werden;
- dat in de lopende milieuvergunning van 24 maart 2011 voor het lozen van bedrijfsafvalwater een vergunning op proef afgeleverd werd voor een periode van 2 jaar; dat met voorliggend dossier een uitbreiding van het debiet aan bedrijfsafvalwater gevraagd wordt; dat deze bijkomende bedrijfsafvalwaterstroom afkomstig zal zijn van de diverse labo's van het gebouw MRB2; dat de integrale bedrijfsafvalwaterstroom in zijn geheel dient beoordeeld bij de evaluatie van de vergunning op proef;
- dat het aangevraagd uurdebiet (64 m³/uur) aan huishoudelijk afvalwater niet in verhouding staat tot het dag- en jaardebiet (18 m³/dag en 6.570 m³/jaar); dat het uurdebiet dient beperkt tot 9 m³/uur;

ONGUNSTIG voor:

- Lozen van maximum 64 m³/uur, 18 m³/dag en 6.570 m³/jaar huishoudelijk afvalwater op de openbare riolering (rubriek 3.2.2° a (3));

GUNSTIG voor:

- Lozen van maximum 9 m³/uur, 18 m³/dag en 6.570 m³/jaar huishoudelijk afvalwater op de openbare riolering (rubriek 3.2.2° a (3));
- en het overige onder de gecoördineerde milieuvergunningsvoorwaarden, voor een termijn :
 - tot en met 23 maart 2013 (vervaldatum proefvergunning) voor het lozen van bedrijfsafvalwater;
 - tot en met 23 maart 2031 (vervaldatum lopende milieuvergunningen) voor het overige.

De Provinciale Milieuvergunningscommissie deed volgende vaststellingen: "De plaatsvervangend voorzitter licht de adviezen en het openbaar onderzoek toe.

De VMM stelt dat de bestaande meetgoot onvoldoende gedimensioneerd is voor de bijkomende bedrijfsafvalwaterstroom.

De commissie hoort de vertegenwoordiging van de exploitant, die de opmerkingen van de commissie aanhoort en hierbij het volgende vermeldt: Er wordt één nieuwe venturi-meetgoot aangelegd waarop de afvalwaterstromen van beide gebouwen zullen worden aangesloten.

De VMM antwoordt dat de meetgoot dan conform de bepalingen van Vlareem overeenkomstig het totale debiet van beide stromen dient gedimensioneerd te worden".

DEELS ONGUNSTIG, DEELS GUNSTIG advies van 7 augustus 2012 van de Provinciale Milieuvergunningscommissie (afgekort PMVC), overwegende:

- de ligging in een gebied voor gemeenschapsvoorzieningen en openbaar nut, bestemming waarmee de inrichting planologisch verenigbaar is;
- dat het de verandering van een universitair ziekenhuis betreft en meer bepaald het oprichten van een nieuw medisch onderzoeksgebouw MRB 2;

/...

- dat in de lopende milieuvergunning van 24 maart 2011 voor het lozen van bedrijfsafvalwater een vergunning op proef afgeleverd werd voor een periode van 2 jaar; dat met voorliggend dossier een uitbreiding van het debiet aan bedrijfsafvalwater gevraagd wordt; dat deze bijkomende bedrijfsafvalwaterstroom afkomstig zal zijn van de diverse labo's van het gebouw MRB2; dat de integrale bedrijfsafvalwaterstroom in zijn geheel dient beoordeeld bij de evaluatie van de vergunning op proef;
- dat het aangevraagd uurdebiet (64 m³/uur) aan huishoudelijk afvalwater niet in verhouding staat tot het dag- en jaardebiet (18 m³/dag en 6.570 m³/jaar); dat het uurdebiet dient beperkt tot 9 m³/uur, nl.:

ONGUNSTIG voor:

- Lozen van maximum 64 m³/uur, 18 m³/dag en 6.570 m³/jaar huishoudelijk afvalwater op de openbare riolering (rubriek 3.2.2° a (3));

GUNSTIG voor:

- Lozen van maximum 9 m³/uur, 18 m³/dag en 6.570 m³/jaar huishoudelijk afvalwater op de openbare riolering (rubriek 3.2.2° a (3));
- en het overige onder de gecoördineerde milieuvergunningsvoorwaarden, voor een termijn :
 - tot en met 23 maart 2013 (vervaldatum proefvergunning) voor het lozen van bedrijfsafvalwater;
 - tot en met 23 maart 2031 (vervaldatum lopende milieuvergunningen) voor het overige.

Voorwerp van de aanvraag

De hoofdpdracht van het universitair ziekenhuis is het aanbieden van menselijke gezondheidszorg. Daartoe beschikt het ziekenhuis over een uitgebreide infrastructuur en een groot aantal medewerkers. Bovendien biedt het ziekenhuis ook universitair ondersteunende activiteiten aan.

Het lopende milieuvergunning van het ziekenhuis werd op 24 maart 2011 door de deputatie afgeleverd voor een termijn van 20 jaar, met uitzondering van de lozing van bedrijfsafvalwater en de sokkelwinning uit de put van 271 m diep.

De vergunningstermijn voor de grondwaterwinning uit de put van 271 m diep werd beperkt tot 5 jaar gelet op de precare situatie van de watervoerende laag.

Voor het lozen van het bedrijfsafvalwater werd een vergunning op proef afgeleverd voor 2 jaar om reden van onduidelijke en onvolledige gegevens in het dossier.

Met het deputatiebesluit van 21 juni 2012 werd de aanleg van een BEO-veld (boorgatenergieopslag) geregulariseerd en meer bepaald de diepte van de boringen.

Met voorliggend dossier beoogt de exploitant een verandering van de milieuvergunning door uitbreiding. Concreet wenst de exploitant een nieuw medisch onderzoeksgebouw MRB2 (Medical Research Building 2) op te richten waardoor alle vergunde laboratoria onder de rubriek 51 (ingeperkt gebruik van genetisch gemodificeerde en/of pathogene organismen) samen zullen gebracht worden in dit gebouw.

Er worden ca. 6.700 werknemers tewerkgesteld. Een interne milieucoördinator is aangesteld.

./...

Aanpassingen aan het voorwerp van de aanvraag:

Rubriek 39.7.2° (1) wordt aangevraagd voor industriële installaties voor het transport van stoom of warm water (uitgezonderd de transportleidingen), met een totaal vermogen van 550 kW. Uit bijkomende informatie blijkt dat het een autoclaaf betreft met een waterinhoud van 5.000 liter. Dit toestel maakt al deel uit van het voorwerp van de aanvraag (onder rubriek 39.2.2° (2)) en valt niet onder de rubriek 39.7.2°. Deze laatste rubriek kan geschrapt worden uit het voorwerp van de aanvraag.

2. Motivering

Planologische aspecten

Het Universitair Ziekenhuis Gent (UZ) is volgens het gewestplan 'Gentse en Kanaalzone' gelegen in een gebied voor gemeenschapsvoorzieningen en openbaar nut. De campus van het ziekenhuis wordt omsloten door de E17, een omvangrijk woongebied en bijhorende bufferzones. De terreinen van het gehele UZ zijn hoofdzakelijk gelegen langs de straten De Pintelaan, Corneel Heymanslaan, Zwijnaardsesteenweg en Steenakker. Hier bevinden zich honderden woningen.

De ligging van de inrichting in een gebied voor gemeenschapsvoorzieningen en openbaar nut is in overeenstemming met de bepalingen van het KB van 28 december 1972 betreffende de inrichting en de toepassing van de gewestplannen.

De voorliggende milieuvergunningsaanvraag gaat gepaard met een stedenbouwkundige vergunningsaanvraag. Voor de nieuwbouw van het medisch onderzoeksgebouw werd door de gewestelijk, stedenbouwkundig ambtenaar op 25 augustus 2011 een stedenbouwkundige vergunning afgeleverd. Ook uit deze stedenbouwkundige vergunning blijkt dat de aanvraag principieel in overeenstemming is met de geldende voorschriften.

Milieuhygiënische aspecten

Afvalstoffen

De voortgebrachte bedrijfsafvalstoffen worden gescheiden ingezameld en opgehaald door een erkend overbrenger voor verdere verwerking. De afvalstoffen worden in daartoe bestemde vaten en/of recipiënten verzameld in het centraal intern containerpark, in afwachting van afvoer. Een afvalstoffen-register wordt bijgehouden.

De grootste afvalstroom binnen het ziekenhuis is medisch afval en bestaat uit de deelstromen risicohoudend en niet-risicohoudend medisch afval.

Met de ingebruikname van het nieuwe medische onderzoeksgebouw wordt een lichte toename van het risicohoudend medisch afval verwacht, maar ook deze fractie zal via de gebruikelijke kanalen afgevoerd worden.

Afvalwater

Volgens de informatie op "geoloket.vmm.be/zonering/" is de inrichting gelegen in een gemeente waarvoor het gemeentelijk zoneringsplan definitief is vastgesteld en is de inrichting gelegen in een centraal gebied.

HUISHOUDELIJK AFVALWATER

Momenteel is het ziekenhuis vergund voor het lozen van maximum 4 m³/uur, 8 m³/dag en 2.920 m³/jaar huishoudelijk afvalwater via LP 'Steenakker-revalidatie' op de openbare riolering.

Met voorliggend dossier wordt een uitbreiding van het lozingsdebiet met 60 m³/uur, 10 m³/dag en 3.650 m³/jaar tot in totaal 64 m³/uur, 18 m³/dag en 6.570 m³/jaar.

Het aangevraagde uurdebiet staat evenwel niet in verhouding tot het dag- en jaardebiet. De VMM stelt dan ook voor het aangevraagde uurdebiet te beperken tot 5 m³/uur, wat neerkomt op 9 m³/uur in totaliteit.

Het uitgebreide lozingsdebiet zal afkomstig zijn van de sanitaire installaties in het nieuwe medische onderzoeksgebouw en dit voor ca. 100 werknemers. Dit huishoudelijk afvalwater zal via een nieuw lozingspunt 'Steenakker' geloosd worden.

Dit huishoudelijk afvalwater zal via een septische put geloosd worden.

Gelet op de ligging in een centraal gebied zijn de lozingsnormen opgenomen in subafdeling 4.2.8.2. van Vlare II van toepassing.

BEDRIJFSAFVALWATER

Momenteel is het ziekenhuis vergund voor het lozen van maximum 287 m³/uur bedrijfsafvalwater met 2C-stoffen op de openbare riolering en dit verschillende lozingspunten: 'Fritz De Beulestraat', 'De Pintelaan', 'Heymanlaan', 'Arduinstraat' en 'Steenakker'. De milieuvergunning werd toegestaan voor een proefperiode van 2 jaar (tot 24 maart 2013) om reden van onduidelijke en onvolledige gegevens in het dossier.

Zoals opgenomen in de milieuvergunning van 24 maart 2011 zijn naast de algemene en sectorale (nr. 21.2 laboratoria voor lozing in de riolering) normen momenteel volgende bijzondere lozingsnormen van kracht:

parameter	concentratie (mg/l)	Vracht (kg/dag)
Zwevende stoffen	1000	555
Detergenten	60	35
BZV en CZV	nvt	
Kjeldahl N	100	55,5
Nitraat-nitriet	10	5,55
Ptotaal	17	9,435
Cl ⁻	600	333
SO ₄ ²⁻	300	166,5
fenolen	0,52	0,289
F ⁻	2	1,11
CN ⁻	0,1	0,055
VOX	0,01	0,02
EOX	0,1	0,055
AOX	1,6	0,88
Cd	0,006	0,003

./...

Hg	0,0005	0,0003
Cu	0,1	0,055
Pb	0,05	0,028
Zn	1,6	0,88
Cr	0,15	0,083
Ni	0,05	0,028
As	0,01	0,01
Fe	4	2,22
Mn	1	0,555
Se	0,03	0,017
B	2	1,11
Ag	0,6	0,333

Ter evaluatie van de vergunning op proef werden ook volgende specifieke voorwaarden opgelegd:

- Binnen een termijn van 18 maanden na het verlenen van de milieuvergunning dient de exploitant een nota over te maken aan het college van burgemeester en schepenen van Gent, de VMM, de afdelingen Milieuvergunningen en Milieu-inspectie van het Departement LNE en de vergunningverlenende overheid waarin wordt aangetoond dat de nodige aanpassingen aan de lozingssituatie werden doorgevoerd zodat het bedrijfsafvalwater (afkomstig van de labo's, ev. de wasserij, ...) hetzij afzonderlijk van het huishoudelijk afvalwater wordt geloosd hetzij afzonderlijk kan bemonsterd worden.
- De exploitant dient binnen dezelfde termijn tevens een volledig, correct en actueel rioleringsplan op te stellen waaruit kan worden opgemaakt waar welke stromen (huishoudelijk afvalwater, bedrijfsafvalwater en hemelwater) zich situeren en welke stromen al dan niet worden samengevoegd. Bovendien dient meer duidelijkheid te worden verleend omtrent welke afvalwatergenererende activiteiten plaatsvinden en waar het afvalwater naartoe wordt afgevoerd. Op die manier moet het mogelijk zijn om een volledig inzicht te verschaffen in de lozingssituatie van het UZ Gent. Er dienen vervolgens voldoende representatieve analyseresultaten voor alle heffingsparameters (BZV, CZV, N, P, ZS, Ag, As, Cu, Cr, Cd, Hg, Pb, Ni, Zn) en van alle andere aangevraagde parameters van het bedrijfsafvalwater te worden voorzien opdat de aangevraagde normen correct en zinvol kunnen worden afgetoetst ten opzichte van de milieukwaliteitsnormen en afgestemd op de werkelijk geloosde concentraties.
- De in de BBT-studie voor ziekenhuizen en andere verzorgingsinstellingen opgenomen preventieve maatregelen, inzake de voorwaarden voor lozing van afvalwater dienen nageleefd te worden.

Met voorliggend dossier wordt een uitbreiding van het lozingsdebiet aan bedrijfsafvalwater gevraagd en dit met 60 m³/uur. Het bedrijfsafvalwater omvat afvalwater van de diverse laboratoria, maar de deelstromen worden evenwel niet gespecificeerd.

Voor het afvalwater van de labo-activiteiten onder de rubriek 51 is een opvangbak aanwezig.

./...

Voor de integrale bedrijfsafvalwaterstroom, met inbegrip van de uitbreiding, vraagt de exploitant de huidige lozingsnormen te behouden. Zoals de VMM stipuleert zullen deze lozingsnormen evenwel integraal geëvalueerd worden bij de behandeling van de proefvergunning.

De VMM bemerkt dat momenteel enkel een uurdebiet werd vergund en wordt aangevraagd, maar dat na de scheiding tussen het huishoudelijk en het bedrijfsafvalwater ook een dag- en jaardebiet zullen worden opgelegd.

De nieuwe bedrijfsafvalwaterstroom van het medisch onderzoeksgebouw MRB2 zal samen met het bedrijfsafvalwater van het MRB1-gebouw aangesloten worden op een nieuwe venturi-meetgoot en uiteindelijk in de openbare riolering van Steenakker geloosd worden. De VMM benadrukt dat de venturi-meetgoot dient gedimensioneerd te worden overeenkomstig het totale debiet van de afvalwaterstromen.

HEMELWATER

In de milieuvergunning van 24 maart 2011 werd als bijzondere voorwaarde opgelegd dat er diende onderzocht of het niet-verontreinigde hemelwater kan worden opgevangen, geïnfiltreerd, gebufferd en/of maximaal gebruikt. Ook deze rapportering van het ziekenhuis zal bij de evaluatie van de proefvergunning beoordeeld worden.

Op een overleg met vertegenwoordigers van het ziekenhuis en de VMM (12 maart 2012) werd gesteld dat er in de toekomst wordt overgestapt op een volledige scheiding van het hemelwater, met buffering en vertraagde afvoer en lozing op oppervlaktewater.

Het niet-verontreinigde hemelwater afkomstig van de daken (1.250 m²) van het nieuwe gebouw MRB2 zal opgevangen worden in 3 putten van elk 20 m³. Deze putten worden voorzien van een overloop op de regenwaterafvoer van de site UZ Gent. Het hemelwater van de volledige site zal gebufferd en vertraagd afgevoerd worden.

Blijkens de exploitant is gebruik van hemelwater in het nieuwe gebouw MRB2 om hygiënische redenen niet mogelijk (eisen bij gebruik van pathogene en/of genetisch gemodificeerde organismen).

Bodem- en grondwater

De opslag van gevaarlijke producten werd reeds eerder vergund en wijzigt met voorliggend dossier niet.

Voor het nieuwe gebouw MRB2 worden 2 extra transformatoren voorzien met een nominaal vermogen van respectievelijk 400 kVA en 1.000 kVA. Deze transformatoren dienen opgesteld in een daartoe bestemd lokaal of gebouw en steeds beschermd tegen het binnendringen van regenwater en/of grondwater. Indien geopteerd wordt voor oliegekoelde transformator dient een lekbak of inkuiping voorzien om bij eventuele lekken de diëlektrische vloeistof te kunnen opvangen.

Inplantingsregels

De inplantingsregels, opgenomen in artikel 5.9.6.1. van Vlarem II, zijn niet van toepassing op proefdierinrichtingen.

Geluidshinder

Binnen een straal van 100 m bevinden zich honderden woningen.

Het nieuwe medische onderzoekgebouw wordt ingeplant aan de kant van de Steenakker, naast het reeds bestaande medische onderzoeksgebouw MRB1.

J...

De technische infrastructuur bevindt zich in de kelders, op de dakverdieping en in specifieke infrastructuurgebouwen. Transformatoren worden opgesteld in speciaal daartoe bestemde en geïsoleerde lokalen.

Het UZ Gent werkt samen met contractanten die moeten zorgen voor een onderhoud van de technische installaties, wat een positieve invloed heeft op de eventuele geluidshinder van de technische installaties. Volgens een door het UZ Gent uitgeschreven beleidsnota is er een dergelijke omgeving geen plaats voor storend geluid en trillingen.

Het gebruik van de helihaven gebeurt enkel bij hoogdringendheid en voor transport van transplantatieorganen en patiënten. De (vergunde) helihaven bevindt zich op meer dan 100 m van de dichtstbijzijnde woningen en het luchtverkeer is beperkt.

Geurhinder

Onzorgvuldige opslag van afval zou kunnen aanleiding geven tot geurhinder.

Er is op het terrein een centraal intern containerpark, waar de diverse afvalstromen efficiënt en veilig opgeslagen kunnen worden, tot verwijdering door een erkend verwerper en verwerker. De grootste afvalstroom is medisch afval dat extern verbrand wordt. Er dient aldus normaliter niet gevreesd voor geurhinder.

Grondwaterwinning

Het oppompen van grondwater werd reeds eerder vergund en maakt geen deel uit van het voorwerp van de aanvraag.

Luchtverontreiniging

Het nieuwe gebouw MRB2 zal worden verwarmd met 2 condenserende gasketels (2x 400 kW_{th}). Deze branders worden als nieuwe, kleine stookinstallaties beschouwd en moeten om de 5 jaar aan emissiemetingen onderworpen worden (cfr. subafdeling 5.43.2.3. van Vlarem II). Volgende emissiegrenswaarden zijn van toepassing:

- stof: 5 mg/Nm³;
- SO₂: 35 mg/Nm³;
- NO_x: 80 mg/Nm³;
- CO: 100 mg/Nm³

Deze nieuwe installaties dienen overeenkomstig artikel 5.43.2.3.3. van Vlarem II binnen een termijn van 3 maanden na de ingebruikname aan een eerste emissiemeting onderworpen te worden. Mits een goede afstelling en een regelmatig onderhoud, zal de eventuele hinder van de branders minimaal zijn.

Veiligheid

De batterijladers dienen opgesteld in een goed verluchte ruimte.

Op de site van het UZ Gent worden gasflessen op verschillende locaties gestockeerd, in speciaal daartoe bestemde kooien. Ter hoogte van het nieuwe gebouw MRB2 zullen eveneens gasflessen gestockeerd worden. De exploitant moet de nodige maatregelen treffen om steeds de onderlinge afstandsregels te respecteren (cfr. bijlage 5.16 van Vlarem II). Lege en volle recipiënten dienen duidelijk van elkaar afgescheiden opgeslagen te worden.

Ook wordt een nieuwe stikstoftank voorzien met een waterinhoudsvermogen van 1.000 liter. Deze nieuwe vaste houder dient voorzien van een identificatieplaat (cfr. artikel 5.16.6.6. van Vlarem II), dient te beschikken over een goedkeuringsattest (cfr. artikel 5.16.6.7. van Vlarem II) en dient periodiek gekeurd te

1...

worden (cfr. artikel 5.16.6.8. van Vlarem II). Bovendien mag de tank niet in bedrijf worden gesteld alvorens de exploitant in het bezit is van een verslag, opgesteld door een ter zake erkend deskundige, waaruit blijkt dat de opslagplaats voldoet aan de Vlarem-voorschriften (cfr. artikel 5.16.6.16. van Vlarem II).

De aanvraag omvat voor het nieuwe medische onderzoeksgebouw verscheidene activiteiten die kaderen in rubriek 51 (genetisch gemodificeerde en/of pathogene organismen) van de indelingslijst. Een aantal onderzoeksprojecten die momenteel verspreid zijn over meerdere laboratoria zullen geclusterd worden in het nieuwe gebouw MRB2. Alle activiteiten zullen gebeuren in gebouwen en lokalen die respectievelijk beschikken over het nodige inperkingsniveau (maximaal niveau 3). Het gaat om talrijke en diverse activiteiten in het kader van preventie, therapie, onderzoek en/of onderwijs.

De afdeling Toezicht Volksgezondheid bemerkt dat er binnen het UZ Gent voldoende knowhow aanwezig is om bioveiligheidsprojecten veilig te laten verlopen. Zo is er een interne bioveiligheidscoördinator, een commissie en een werkgroep bioveiligheid binnen het UZ, die zich bezighouden met alle aspecten van bioveiligheid, onder meer ook met een gedegen en veilig afvalbeleid. Bovendien is het nieuwe Medical Research Building specifiek vanuit die optiek geconcipieerd. Het is de bedoeling om zodra het gebouw gebruiksklaar is, een aantal vergunde activiteiten vanuit andere labo's over te brengen naar de nieuwe locatie. Het is op dit moment nog niet helemaal duidelijk welke activiteiten er wel en welke niet zullen verder gezet worden in het nieuwe gebouw. Van zodra dit helemaal rond is, zullen de deskundigen van het SBB (*sectie bioveiligheid en biotechnologie*) van het WIV (*Wetenschappelijk Instituut Volksgezondheid*) hiervan op de hoogte gebracht worden. Desgevallend zullen er voor nieuwe activiteiten en onderzoeksprojecten toelatingen aangevraagd worden.

Brandveiligheid

In de gebouwen geldt een algeheel rookverbod. Er is een globaal preventieplan en een ziekenhuisnoodplan uitgewerkt. Gemiddeld worden een 8-tal evacuatieoefeningen per jaar georganiseerd.

Het bepalen en het aanbrengen van de noodzakelijke brandpreventie- en brandbestrijdingsmiddelen dient sowieso te gebeuren in overleg met en volgens de richtlijnen van de plaatselijke brandweer. In het bijzonder dienen de voorwaarden uit het brandweeradvies van 14 juni 2012 strikt opgevolgd te worden.

Watertoets

De vergunningsaanvraag heeft onder meer betrekking op een lozing op het rioleringsstelsel.

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

De inrichting is gelegen in het 'Bekken Gentse kanalen'. Volgens de overstromingsinformatie op www.geo-vlaanderen.gisvlaanderen.be is de inrichting niet gelegen in een overstromingsgevoelig gebied.

De aanvraag gaat gepaard met infrastructuurwerken waarvoor een stedenbouwkundige vergunningsaanvraag is vereist. De verenigbaarheid van deze stedenbouwkundige vergunningsplichtige activiteit met het watersysteem werd

dan ook in het kader van de stedenbouwkundige vergunningsaanvraag beoordeeld.

Uit de stedenbouwkundige vergunning van 25 augustus 2012 voor het bouwen van het nieuwe medische onderzoeksgebouw blijkt dat het project geen omvangrijke oppervlakte heeft en niet in een recent overstroomd gebied of overstromingsgebied ligt, zodat in alle redelijkheid geoordeeld werd dat het schadelijk effect beperkt is en dat de verminderde infiltratie van het hemelwater door de toename van de verharde oppervlakte gecompenseerd wordt door de plaatsing van een hemelwaterput en/of infiltratie- en/of buffervoorziening.

MER – screening

De aanvraag heeft betrekking op een activiteit die voorkomt op de lijst van bijlage II bij de Richtlijn 2011/92/EU betreffende de milieueffectenbeoordeling van bepaalde openbare en particuliere projecten (zgn. MER-richtlijn). De aanvraag valt onder het toepassingsgebied van de Omzendbrief LNE 2011/1-milieueffectbeoordeling en vergunningverlening voor bepaalde projecten ten gevolge van het arrest van het Hof van Justitie van 24 maart 2011 (C-435/09 Europese Commissie tegen België) van 22 juli 2011 (BS 31 augustus 2011).

De aanvraag werd getoetst aan de selectiecriteria zoals opgenomen in bijlage III bij voormelde MER-richtlijn (overgenomen in bijlage II bij het DABM). In het licht van de concrete kenmerken van het project, de concrete plaatselijke omstandigheden en de concrete kenmerken van zijn potentiële milieueffecten moeten geen aanzienlijke milieueffecten verwacht worden, zoals uit het verslag blijkt.

Gelet op hetgeen voorafgaat alsook hetgeen wordt besproken onder de milieuhygiënische aspecten, kan gesteld worden dat geen MER moet worden opgemaakt.

Bespreking bezwaren openbaar onderzoek

- *de aangevraagde inrichtingen zijn gevaarlijk;*

Het bezwaarschrift is niet verder gemotiveerd.

Uit de bespreking van de milieuhygiënische aspecten blijkt dat de exploitant voldoende maatregelen treft om de hinder voor de omgeving en het milieu te minimaliseren.

Dit argument wordt ondervangen door het opleggen en het strikt naleven van de toepasselijke milieuvergunnings- en brandweervoorwaarden.

- *waarom zoveel dierenleed dichtbij een woongebied?*

De milieuvergunningsaanvraag dient beoordeeld op haar planologische en milieuhygiënische verenigbaarheid. Dit argument maakt daar geen onderdeel van uit.

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 verenigbaar met de onmiddellijke omgeving; bijgevolg kan de gevraagde vergunning gedeeltelijk worden verleend.

3. Besluit

Artikel 1

Aan Universitair Ziekenhuis Gent, De Pintelaan 185 te 9000 Gent wordt de vergunning verleend voor het veranderen door wijziging en uitbreiding van een ziekenhuis aan de De Pintelaan 185 te 9000 Gent, op de percelen, kadastraal bekend onder GENT afdeling 8, Sectie H, nrs. 498/b/2, 498/c, 498/d/2, 498/g, 498/g/2, 498/h/2, 498/k/2, 498/l/2, 498/m, 498/m/2, 498/n, 498/n/2, 498/p, 498/p/2, 498/r/2, 498/s/2, 498/t, 498/v/2, 498/w, 498/w/2, 498/x, 498/x/2, 498/z, 498/f/2, met als voorwerp:

- 3.2.2° a (3)
Het uitbreiden van het vergund lozingsdebiet aan huishoudelijk afvalwater (4 m³/uur, 8 m³/dag en 2.920 m³/jaar) met 5 m³/uur, 10 m³/dag en 3.650 m³/jaar tot in totaal 9 m³/uur, 18 m³/dag en 6.570 m³/jaar.
- 3.4.3° (1)
Het uitbreiden van het vergund lozingsdebiet aan bedrijfsafvalwater (287 m³/uur) met 60 m³/uur tot 347 m³/uur.
- 9.7.a) 2° (1)
Het uitbreiden van het vergund aantal muizen (9.400 stuks) in de animalaria met 25.000 muizen tot in totaal 34.400 stuks.
- 12.2.1° (3)
Het uitbreiden met 2 transformatoren met een individueel nominaal vermogen van 400 kVA en 1.000 kVA.
- 12.3.2° (3)
Het uitbreiden van het vergund vermogen aan batterijladers (13,6 kW) met 35 kW tot 48,6 kW.
- 16.3.1.2° (2)
Het uitbreiden van het vergund vermogen aan koelinstallaties, luchtcompressoren en airconditioningsinstallaties (7.995,4 kW) met 260 kW tot 8.255,4 kW.
- 16.7.3° (1)
Het uitbreiden van de vergunde opslagcapaciteit aan gasen in verplaatsbare recipiënten (19.195 liter) met 1.860 liter tot 21.055 liter.

1...

- 16.8.3° (1)
Het uitbreiden van de vergunde opslagcapaciteit aan gasen in vaste houders (40.250 liter) met 1.000 liter (stikstof) tot 41.250 liter.
- 24.1.2° (2)
Het uitbreiden met diverse laboratoria (MRB2) naast de reeds vergunde laboratoria.
- 39.1.3° (1)
Het uitbreiden met een stoomgenerator met een waterinhoudsvermogen van 500 liter naast de reeds vergunde generatoren en sterilisatoren (totaal vergund: 167.828 liter); totaal na uitbreiding: 168.328 liter.
- 39.2.2° (2)
Het uitbreiden van de vergunde totale waterinhoud aan stoomvaten en autoclaven (18.515 liter) met 5.000 liter tot 23.515 liter.
- 43.1.3° (3)
Het uitbreiden met 2 stookinstallaties van elk 400 kW_{th} naast de reeds vergunde stookinstallaties met een totaal vermogen van 58.832 kW_{th}; totaal na uitbreiding: 59.632 kW_{th}.
- 43.4. (1)
Het uitbreiden met 2 stookinstallaties van elk 400 kW_{th} naast de reeds vergunde stookinstallaties (58.832 kW_{th}) en dieselmotoren (7.700 kW_{th}), totaal na uitbreiding: 67.332 kW_{th}.
- 49.2. (2)
Het uitbreiden van het ziekenhuiscomplex met het gebouw MRB2.
- 51.1.3° (1)
Genetisch, gemodificeerde organismen: inrichting van maximum risiconiveau 3: het uitbreiden van de vergunde oppervlakte van de laboratoria (2.054,23 m²) met 525 m² tot 2.579,23 m².
- 51.2.2° (1)
Pathogene organismen: inrichting van maximum risiconiveau 3: het uitbreiden van de vergunde oppervlakte van de laboratoria (901,21 m²) met 525 m² tot 1.426,21 m².

Volgende rubrieken zijn van toepassing op de verandering:

3.2.2° a (3)

Lozen van maximum 9 m³/uur, 18 m³/dag en 6.570 m³/jaar huishoudelijk afvalwater op de openbare riolering.

3.4.3° (1)

Lozen van maximum 347 m³/uur bedrijfsafvalwater, met lijst 2C-stoffen in concentraties hoger dan de geldende milieukwaliteitsnormen voor het uiteindelijk ontvangende oppervlaktewaterlichaam, via verschillende lozingspunten in de openbare riolering.

9.7.a) 2° (1)

Diverse animalaria voor in totaal 34.400 muizen (animalaria inzake de kweek, behandeling en huisvesting van proefdieren voor in hoofdzaak ingeperkt gebruik van genetisch gemodificeerde en/of pathogene organismen in functie van wetenschappelijk onderzoek).

/...

12.2.1° (3)

Diverse transformatoren, zijnde:

- 1x 160 kVA gebouw IC;
- 1x 1.000 kVA dieselgebouw;
- 2x 400 kVA bedrijfscomplex;
- 3x 400 kVA gebouw K1 en B1;
- 3x 400 kVA gebouw K2 en B2;
- 2x 800 kVA noodvoeding UZ1 en infra;
- 3x 400 kVA gebouw K3;
- 2x 400 kVA gebouw K4 en P7;
- 2x 400 kVA gebouw K5 en K6;
- 1x 400 kVA gebouw revalidatiecentrum;
- 2x 400 kVA gebouw K12F;
- 1x 160 kVA gebouw P1;
- 1x 160 kVA gebouw P2;
- 1x 160 kVA gebouw P3;
- 2x 630 kVA gebouw P4;
- 1x 160 kVA gebouw P5;
- 1x 160 kVA gebouw P6;
- 1x 630 kVA gebouw MRB1;
- 2x 400 kVA gebouw blok A;
- 2x 400 kVA gebouw blok B;
- 2x 800 kVA infrastructuurgebouw;
- 3x 400 kVA gebouw K12 IA;
- 2x 400 kVA en 2x 630 kVA gebouw K12 IB;
- 4x 800 kVA gebouw P8;
- 3x 630 kVA gebouw K12 IC;
- 10x 630 kVA gebouw K12 IE;
- 3x 630 kVA gebouw K12D;
- 1x 1.000 kVA gebouw MRB2;
- 1x 400 kVA gebouw MRB2.

12.3.2° (3)

Diverse vaste batterijladers met een totaal vermogen van 48,6 kW.

16.3.1.2° (2)

Diverse koelinstallaties voor het bewaren van producten, luchtcompressoren en airconditioningsinstallaties met een totale geïnstalleerde drijfkracht van 8.255,4 kW.

16.7.3° (1)

Opslag van maximum 21.055 liter diverse gassen in verplaatsbare recipiënten.

16.8.3° (1)

Opslag van maximum 41.250 liter gassen in vaste houders, zijnde:

- lachgas in 2 houders met een waterinhoudsvermogen van respectievelijk 1.350 liter en 3.200 liter;
- zuurstof in 3 houders met een waterinhoudsvermogen van respectievelijk 1.200 liter en 2x 10.000 liter;
- stikstof in 2 houders met een waterinhoudsvermogen van respectievelijk 1.000 liter en 11.000 liter;
- koolstofdioxide in een houder met een waterinhoudsvermogen van 3.500 liter.

24.1.2° (2)

Diverse laboratoria, die door hun afvalwater meer dan 1 kg gevaarlijke stoffen lozen per maand en per stof die opgenomen is in lijst I van bijlage 2C.

./...

39.1.3° (1)

8 stoomgeneratoren (500 liter, 3x 20.000 liter, 28.200 liter en 3x 26.367 liter) en diverse sterilisatoren (waterinhoud tussen 5 en 75 liter; totaal 527 liter); totaal: 168.328 liter.

39.2.2° (2)

Diverse stoomvaten en autoclaven met een totale waterinhoud van 23.515 liter.

43.1.3° (1)

Diverse stookinstallaties met een totaal vermogen van 59.632 kW_{th} (3x 24 kW_{th}, 2x 40 kW_{th}, 80 kW_{th}, 90 kW_{th}, 160 kW_{th}, 2x 170 kW_{th}, 4x 230 kW_{th}, 2x 300 kW_{th}, 2x 400 kW_{th}, 2x 480 kW_{th}, 550 kW_{th}, 3x 800 kW_{th}, 5x 810 kW_{th}, 2x 840 kW_{th}, 3x 6.000 kW_{th}, 3x 7.000 kW_{th} en 7.850 kW_{th}).

43.4 (1)

Diverse stookinstallaties met een totaal vermogen van 59.632 kW_{th} (3x 24 kW_{th}, 2x 40 kW_{th}, 80 kW_{th}, 90 kW_{th}, 160 kW_{th}, 2x 170 kW_{th}, 4x 230 kW_{th}, 2x 300 kW_{th}, 2x 400 kW_{th}, 2x 480 kW_{th}, 550 kW_{th}, 3x 800 kW_{th}, 5x 810 kW_{th}, 2x 840 kW_{th}, 3x 6.000 kW_{th}, 3x 7.000 kW_{th} en 7.850 kW_{th}) en dieselmotoren met een totaal vermogen van 7.700 kW_{th} (1,1 MW_{th} en 3x 2,2 MW_{th}); totaal: 67.332 kW_{th}.

49.2. (2)

Een ziekenhuiscomplex.

51.1.3° (1)

Genetisch, gemodificeerde organismen: inrichting van maximum risiconiveau 3 - oppervlakte laboratoria 2.579,23 m².

51.2.2° (1)

Pathogene organismen: inrichting van maximum risiconiveau 3 - oppervlakte laboratoria 1.426,21 m²

Met deze verandering is de globaal vergunde toestand:

3.2.2° a (3)

Lozen van maximum 9 m³/uur, 18 m³/dag en 6.570 m³/jaar huishoudelijk afvalwater op de openbare riolering.

3.4.3° (1)

Lozen van maximum 347 m³/uur bedrijfsafvalwater, met lijst 2C-stoffen in concentraties hoger dan de geldende milieukwaliteitsnormen voor het uiteindelijk ontvangende oppervlaktewaterlichaam, via verschillende lozingspunten in de openbare riolering.

9.7.a) 2° (1)

Diverse animalaria voor in totaal 34.400 muizen (animalaria inzake de kweek, behandeling en huisvesting van proefdieren voor in hoofdzaak ingeperkt gebruik van genetisch gemodificeerde en/of pathogene organismen in functie van wetenschappelijk onderzoek).

11.1.1° b) (3)

Diverse druktoestellen met een totale geïnstalleerde drijfkracht van 15 kW.

12.1.2° b) (2)

4 dieselgroepen met een totaal vermogen van 7.362 kW (1.104 kW, 2x 2.025 kW en 2.208 kW).

12.2.1° (3)

Diverse transformatoren, zijnde:

- 1x 160 kVA gebouw IC;
- 1x 1.000 kVA dieselgebouw;
- 2x 400 kVA bedrijfscomplex;
- 3x 400 kVA gebouw K1 en B1;
- 3x 400 kVA gebouw K2 en B2;
- 2x 800 kVA noodvoeding UZ1 en infra;
- 3x 400 kVA gebouw K3;
- 2x 400 kVA gebouw K4 en P7;
- 2x 400 kVA gebouw K5 en K6;
- 1x 400 kVA gebouw revalidatiecentrum;
- 2x 400 kVA gebouw K12F;
- 1x 160 kVA gebouw P1;
- 1x 160 kVA gebouw P2;
- 1x 160 kVA gebouw P3;
- 2x 630 kVA gebouw P4;
- 1x 160 kVA gebouw P5;
- 1x 160 kVA gebouw P6;
- 1x 630 kVA gebouw MRB1;
- 2x 400 kVA gebouw blok A;
- 2x 400 kVA gebouw blok B;
- 2x 800 kVA infrastructuurgebouw;
- 3x 400 kVA gebouw K12 IA;
- 2x 400 kVA en 2x 630 kVA gebouw K12 IB;
- 4x 800 kVA gebouw P8;
- 3x 630 kVA gebouw K12 IC;
- 10x 630 kVA gebouw K12 IE;
- 3x 630 kVA gebouw K12D;
- 1x 1.000 kVA gebouw MRB2;
- 1x 400 kVA gebouw MRB2.

12.3.1° (3)

Diverse vast opgestelde batterijen met een totaal vermogen van 845.560 VAh.

12.3.2° (3)

Diverse vaste batterijladers met een totaal vermogen van 48,6 kW.

15.1.1° (3)

Stallen van 20 voertuigen, andere dan personenwagens.

16.3.1.2° (2)

Diverse koelinstallaties voor het bewaren van producten, luchtcompressoren en airconditioningsinstallaties met een totale geïnstalleerde drijfkracht van 8.255,4 kW.

16.7.3° (1)

Opslag van maximum 21.055 liter diverse gassen in verplaatsbare recipiënten.

16.8.3° (1)

Opslag van maximum 41.250 liter gassen in vaste houders, zijnde:

- lachgas in 2 houders met een waterinhoudsvermogen van respectievelijk 1.350 liter en 3.200 liter;
- zuurstof in 3 houders met een waterinhoudsvermogen van respectievelijk 1.200 liter en 2x 10.000 liter;
- stikstof in 2 houders met een waterinhoudsvermogen van respectievelijk 1.000 liter en 11.000 liter;

./...

- koolstofdioxide in een houder met een waterinhoudsvermogen van 3.500 liter.

17.3.2.2° (2)

Opslag van maximum 525 kg diverse zeer giftige, giftige en ontplofbare stoffen producten in verplaatsbare recipiënten.

17.3.3.2° b) (2)

Opslag van maximum 11.625 kg diverse oxiderende, schadelijke, irriterende en corrosieve stoffen in verplaatsbare recipiënten.

17.3.4.2°.b) (2)

Opslag van maximum 6.525 liter diverse P1-vloeistoffen in verplaatsbare recipiënten.

17.3.5.1° (3)

Opslag van maximum 3.855 liter diverse P2-vloeistoffen in verplaatsbare recipiënten.

17.3.6.3° (1)

Opslag van maximum 506.400 liter diverse P3-vloeistoffen, zijnde:

- 300.000 liter gasolie in 3 bovengrondse, enkelwandige houders van elk 100.000 liter;
- 150.000 liter gasolie in 3 bovengrondse, enkelwandige houders van elk 50.000 liter;
- 15.000 liter gasolie in een bovengrondse, enkelwandige houder;
- 2.800 liter gasolie in een bovengrondse, dubbelwandige houder;
- 20.000 liter gasolie in een ondergrondse, dubbelwandige houder;
- 10.200 liter gasolie in een ondergrondse, dubbelwandige houder;
- 5.000 liter gasolie in een ondergrondse, dubbelwandige houder;
- 1.000 liter gasolie in een bovengrondse, dubbelwandige houder;
- 2.400 liter diverse P3-vloeistoffen in verplaatsbare recipiënten.

17.3.7.1° (3)

Opslag van maximum 2.000 liter diverse P4-vloeistoffen in verplaatsbare recipiënten.

17.3.8.2° (2)

Opslag van maximum 1.150 kg diverse milieugevaarlijke stoffen in verplaatsbare recipiënten.

19.3.1° b) (3)

Diverse toestellen voor het mechanisch behandelen en vervaardigen van artikelen uit hout met een totale geïnstalleerde drijfkracht van 51 kW.

24.1.2° (2)

Diverse laboratoria, die door hun afvalwater meer dan 1 kg gevaarlijke stoffen lozen per maand en per stof die opgenomen is in lijst I van bijlage 2C.

29.5.2.1° b) (3)

Diverse toestellen voor het mechanisch behandelen van metalen (in werk- en therapiehuizen) met een totale geïnstalleerde drijfkracht van 74 kW.

31.1.3° (1)

4 dieselgroepen met een totaal vermogen van 7.362 kW (1.104 kW, 2x 2.025 kW en 2.208 kW).

32.8.1.1° b) (2)

Een zwembad in het revalidatiecentrum met een oppervlakte van 225 m².

./...

32.8.1.3° (2)

Twee therapiebaden.

35 (2)

Mortuarium met maximum 15 plaatsen.

39.1.3° (1)

8 stoomgeneratoren (500 liter, 3x 20.000 liter, 28.200 liter en 3x 26.367 liter) en diverse sterilisatoren (waterinhoud tussen 5 en 75 liter; totaal 527 liter); totaal: 168.328 liter.

39.2.2° (2)

Diverse stoomvaten en autoclaven met een totale waterinhoud van 23.515 liter.

39.4.2° (2)

Diverse warmtewisselaars met een totale waterinhoud van 40.200 liter.

43.1.3° (1)

Diverse stookinstallaties met een totaal vermogen van 59.632 kW_{th} (3x 24 kW_{th}, 2x 40 kW_{th}, 80 kW_{th}, 90 kW_{th}, 160 kW_{th}, 2x 170 kW_{th}, 4x 230 kW_{th}, 2x 300 kW_{th}, 2x 400 kW_{th}, 2x 480 kW_{th}, 550 kW_{th}, 3x 800 kW_{th}, 5x 810 kW_{th}, 2x 840 kW_{th}, 3x 6.000 kW_{th}, 3x 7.000 kW_{th} en 7.850 kW_{th}).

43.4 (1)

Diverse stookinstallaties met een totaal vermogen van 59.632 kW_{th} (3x 24 kW_{th}, 2x 40 kW_{th}, 80 kW_{th}, 90 kW_{th}, 160 kW_{th}, 2x 170 kW_{th}, 4x 230 kW_{th}, 2x 300 kW_{th}, 2x 400 kW_{th}, 2x 480 kW_{th}, 550 kW_{th}, 3x 800 kW_{th}, 5x 810 kW_{th}, 2x 840 kW_{th}, 3x 6.000 kW_{th}, 3x 7.000 kW_{th} en 7.850 kW_{th}) en dieselmotoren met een totaal vermogen van 7.700 kW_{th} (1,1 MW_{th} en 3x 2,2 MW_{th}); totaal: 67.332 kW_{th}.

46.1° b) (3)

Diverse wasmachines met een totale geïnstalleerde drijfkracht van 17 kW.

49.2. (2)

Een ziekenhuiscomplex.

51.1.3° (1)

Genetisch, gemodificeerde organismen: inrichting van maximum risiconiveau 3 - oppervlakte laboratoria 2.579,23 m².

51.2.2° (1)

Pathogene organismen: inrichting van maximum risiconiveau 3 - oppervlakte laboratoria 1.426,21 m²

53.8.3° (1)

Grondwaterwinning uit 14 putten in totaal en uit 2 watervoerende lagen met een gezamenlijk debiet van 540 m³/dag en 173.000 m³/jaar:

- 1 put van 271 m diep: 90 m³/dag en 28.000 m³/jaar (HCOV: 1340);
- 13 putten van ca. 40 m diep: 450 m³/jaar en 145.000 m³/jaar (HCOV: 0800).

55.1.2° (2)

36 verticale boringen met een diepte tot 150 m in functie van een BEO-veld (boorgatenergieopslag).

57.4. (2)

Een helikopterhaven in functie van de aan- en afvoer van transplantatie-organen en patiënten.

/...

Artikel 1bis

Aan het Universitair Ziekenhuis Gent, De Pintelaan 185 te 9000 Gent wordt de vergunning geweigerd voor het veranderen door wijziging en uitbreiding van een ziekenhuis aan de De Pintelaan 185 te 9000 Gent, op de percelen, kadastraal bekend onder GENT afdeling 8, Sectie H, nrs. 498/b/2, 498/c, 498/d/2, 498/g, 498/g/2, 498/h/2, 498/k/2, 498/l/2, 498/m, 498/m/2, 498/n, 498/n/2, 498/p, 498/p/2, 498/r/2, 498/s/2, 498/t, 498/v/2, 498/w, 498/w/2, 498/x, 498/x/2, 498/z, 498/f/2, met als voorwerp:

3.2.2° a (3)

Lozen van maximum 64 m³/uur, 18 m³/dag en 6.570 m³/jaar huishoudelijk afvalwater op de openbare riolering.

Artikel 2

De milieuvergunning wordt verleend voor een termijn tot en met 23 maart 2031, met uitzondering voor het lozen van bedrijfsafvalwater (rubriek 3.4.3) waarvoor de termijn wordt beperkt tot en met 23 maart 2013.

Artikel 3

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

§1. Algemene milieuvoorwaarden

1. VLAREM.V01 – Algemene milieuvoorwaarden – algemeen
2. VLAREM.V02 – Algemene milieuvoorwaarden – geluid
3. VLAREM.V03 – Algemene milieuvoorwaarden – oppervlaktewater
4. VLAREM.V05 – Algemene milieuvoorwaarden – lucht
5. VLAREM.V109 – Algemene milieuvoorwaarden – licht

§2. Sectorale milieuvoorwaarden

6. VLAREM.V26 – Bedrijfsafvalwaters en bijlage 5.3.2. – 21°: laboratoria voor lozing op de riolering
7. VLAREM.V32 – Dieren
8. VLAREM.V35 – Elektriciteit
9. VLAREM.V38 – Gassen – gemeenschappelijke bepalingen
10. VLAREM.V40 – Gassen – installaties voor het fysisch behandelen van gassen onder andere koelinstallaties, compressoren
11. VLAREM.V44 – Gassen – opslagplaatsen in verplaatsbare recipiënten
12. VLAREM.V45 – Gassen – opslag in vaste reservoirs voor samengeperste vloeibaar gemaakte of in oplossing gehouden gassen
13. VLAREM.V81 – Stoomtoestellen
14. VLAREM.V90 – Ziekenhuizen
15. VLAREM.V92 – Biotechnologie
16. VLAREM.V107A – Niet in rubriek 2 en 28 begrepen verbrandingsinrichtingen – Algemene bepalingen en Immissiecontroleprocedures
17. VLAREM.V107D – Niet in rubriek 2 en 28 begrepen verbrandingsinrichtingen – Stookinstallaties, met uitzondering van gasturbines en stoom- en gasturbine-installaties – Kleine stookinstallaties

./...

§3. Bijzondere milieuvorwaarden

18. Lozen van het bedrijfsafvalwater

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

parameter	concentratie (mg/l)	Vracht (kg/dag)
Zwevende stoffen	1.000	555
Detergenten	60	35
Kjeldahl N	100	55,5
Nitraat-nitriet	10	5,55
Ptotaal	17	9,435
Cl ⁻	600	333
SO ₄ ²⁻	300	166,5
fenolen	0,52	0,289
F ⁻	2	1,11
CN ⁻	0,1	0,055
VOX	0,01	0,02
EOX	0,1	0,055
AOX	1,6	0,88
Cd	0,006	0,003
Hg	0,0005	0,0003
Cu	0,1	0,055
Pb	0,05	0,028
Zn	1,6	0,88
Cr	0,15	0,083
Ni	0,05	0,028
As	0,01	0,01
Fe	4	2,22
Mn	1	0,555
Se	0,03	0,017
B	2	1,11
Ag	0,6	0,333

- b) De concentraties in het effluent van de niet-nominatief in de vergunning genoemde parameters welke bedoeld zijn in lijst 2C van titel I van het VLAREM, 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 titel II van het VLAREM of bij ontstentenis daarvan tot maximaal 10 maal de rapportagegrens.
- c) Het bedrijf dient te beschikken over een controle-inrichting voor elk van de 6 lozingspunten die alle waarborgen biedt om de kwaliteit en kwantiteit van het werkelijk geloosde bedrijfsafvalwater te controleren en die inzonderheid toelaat gemakkelijk monsters te nemen van het geloosde water, overeenkomstig artikel 4.2.5.1.1. van Vlarem II.
- d) De venturi-meetgoot dient aangepast te worden aan het geloosde debiet.

19. Brandveiligheid

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

./...

opgenomen in het advies van 14 juni 2012, met referentie 01407-07/CDG/2012, nageleefd worden

Artikel 3bis

De exploitant wordt gewezen op de volgende aandachtspunten:

- De bijzondere voorwaarden van de technisch deskundige van de sectie Bioveiligheid SBB van het WIV dienen nageleefd te worden, evenals de aanbevelingen bij audits door het GGO-team. De nodige toelatingen dienen bekomen te worden en/of tijdig verlengd voor GGO-activiteiten.
- Er wordt aangeraden het plaatsen van duurzame energiesystemen (zoals fotovoltaïsche zonnepanelen) voor het produceren van eigen elektriciteit te onderzoeken.
- De nieuwe meetgoot dient overeenkomstig de bepalingen van Vlarem in verhouding met het geloosde debiet van de totale afvalwaterstroom gedimensioneerd te worden.

Artikel 4

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 5

Deze vergunning doet geen afbreuk aan de rechten van derden.

Artikel 6

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 7

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 Agentschap Zorg en Gezondheid, Afdeling Toezicht Volksgezondheid, Buitendienst Oost-Vlaanderen;
- 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 8

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 dossiertax, 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, 20 september 2012

namens de Deputatie:

de provinciegriffier,
(get.) Albert De Smet

de gouverneur-voorzitter,
(get.) André Denys

Voor eensluidend afschrift,
Namens de Provinciegriffier,
De gemachtigde Ambtenaar,



W
Raf Barzeele
dienstchef