

## TOELICHTENDE NOTA SINT-PIETERSNIEUWSTRAAT

### IIOA

#### NOTA BIJ OMGEVINGSVERGUNNINGSAANVRAAG 2025028874

##### **Inrichtingsnummers**

Overzicht kadastrale percelen:

GENT 5 AFD, sectie E, perceel 384/00G000

GENT 5 AFD, sectie E, perceel 470/00W002

GENT 5 AFD, sectie E, perceel 390/00H000

GENT 5 AFD, sectie E, perceel 455/00X003

GENT 5 AFD, sectie E, perceel 447/00R002

GENT 5 AFD, sectie E, perceel 402/00Z000

GENT 5 AFD, sectie E, perceel 422/00D000

GENT 5 AFD, sectie E, perceel 363/00S000

GENT 5 AFD, sectie E, perceel 384/00D000

GENT 5 AFD, sectie E, perceel 417/02C000

##### **Aandachtspunten**

###### **Rubriek 3.2.2a**

De kleine hoeveelheid bedrijfsafvalwater uit de laboratoria wordt selectief ingezameld en verwerkt. Er wordt bijgevolg enkel huishoudelijk afvalwater geloosd. De beschrijving van de lozing van huishoudelijk afvalwater wordt opgenomen in bijlage Materialen en Processen.

###### **Rubriek 6.4**

De opslag van brandbare vloeistoffen bestaat uit afval- en motorolie dit in kader van onderzoek over en op motoren.

###### **Rubriek 16**

In de toestellenlijst wordt een overzicht gegeven van alle toestellen inbegrepen in rubriek 16. Van een aantal oude toestellen (compressoren, dessertentoo, saladebuffet) is geen technische informatie voorhanden. Ook op het toestel zelf is geen informatie beschikbaar. Het vermogen van deze toestellen is dan ook niet gekend. Op basis van gelijkaardige toestellen kan verondersteld worden dat het vermogen van de koeltogen <1 kW/stuk en het vermogen van de compressoren <5kW/stuk is. Het

totaal vermogen van de gekende toestellen bedraagt 476 kW. Omwille van de onzekerheid over het vermogen van de oude toestellen wordt een kleine marge ingebouwd en wordt een vergunning gevraagd voor een vermogen van 500 kW.

Voor de kleine koelkasten die in de keukens en kitchenettes staan werd een gemiddeld vermogen van 20 W aangenomen. Er zijn in totaal 76 keukens en kitchenettes op de site.

Voor de documentatie in kader van de lekdetectie testen, controle, ... kan verwezen worden naar de mail van d.d. 19/02/2025 naar mevr. Nele Defoirdt.

### **Rubriek 17.1**

De opslag van 3080 liter gasen in verplaatsbare recipiënten wordt aangevraagd. De gasen zijn voornamelijk opgeslagen in een groot gasopslaglokaal dat zich bevindt aan de buitenkant van gebouw T4. Dit gasopslaglokaal is verdeeld in drie compartimenten waardoor scheidingsafstanden steeds gerespecteerd kunnen worden. Daarnaast zijn er drie gasopslagkasten aanwezig in gebouw T4. In z'n kast worden telkens twee gasflessen van 60 liter opgeslagen.

### **Rubriek 17.3**

Opslag van gasolie, diesel, lichte stookolie en gelijkaardige vloeistoffen met een vlampunt  $\geq 55$  °C gaat over de opslag van gasolie, (bio)methanol, diesel en benzine in kader van onderzoek op en over motoren. Het gaat telkens over vaten in verschillende groottes (o.a. 208, 1000 ...) waarbij de vaten gewisseld worden als ze leeg zijn. De vaten staan ingekuipt.

### **Rubriek 17.4**

Rubriek 17.4 wordt aangevraagd voor een hoeveelheid van 5000 liter. Dit is gebaseerd op de aanwezigheid van verschillende kleine recipiënten (kleiner dan 30 kg of 30 liter) die op de site zijn opgeslagen. Deze kleine recipiënten bevatten zowel poets-, reinigings- en laboproducten. De poetsproducten zijn verspreid over de gehele campus. De reinigingsproducten bevinden zich in de opslag van de studentenresto De Brug. Laboproducten bevinden zich in de werk- en laboruimtes in T4 en een klein deel van T3. Gezien de variabele activiteiten, eigen aan de onderzoeksinstelling wordt de maximale hoeveelheid aangevraagd. De totale hoeveelheid van deze recipiënten echter nooit meer bedragen dan 5000 liter. Op de plannen werd deze opslag aangeduid als PMGE.

### **Rubriek 19**

Van een aantal toestellen is het vermogen niet gekend wegens ontbreken van technische informatie. Op basis van gelijkaardige toestellen bedraagt het vermogen  $< 5$  kW. In rubriek 19.3.1b bedraagt het totaal vermogen van de geïnventariseerde toestellen met gekend vermogen 41 kW. Omwille van onzekerheid over het vermogen van de oude toestellen en de frequente vervanging, buitengebruikstelling of nieuwe aankoop van dergelijke toestellen, wordt een vergunning gevraagd voor een vermogen van 70 kW.

### **Rubriek 24**

Op de campus is in totaal 5.060 m<sup>2</sup> vloeroppervlakte aangeduid met het label 'laboratorium'. Hieronder zijn zowel de chemische laboratoria als laboratoria voor bouwkundig en hydraulisch onderzoek begrepen, evenals laboratoria voor elektronica en elektromechanica,...De laboratoria worden op plan aangeduid met de vermelding 'laboratorium' onder het lokaalnummer.

In het overgrote deel van deze laboratoria wordt geen afvalwater gegenereerd. In de laboratoria waar dit wel gebeurt, is de lozing van afvalwater zeer beperkt. Het afvalwater wordt selectief ingezameld en verwerkt. Er worden preventiemaatregelen genomen om de lozing van afvalwater te voorkomen, waardoor de activiteiten ingedeeld worden onder rubriek 24.2.

Omwille van de continue wijzigende projecten en onderzoeksactiviteiten wordt een beperkte marge ingebouwd en wordt een oppervlakte van 5.500 m<sup>2</sup> laboratoria gevraagd onder rubriek 24.2.

## **Rubriek 29**

Er wordt een onderscheid gemaakt tussen rubriek 29.5.2.2b voor de toestellen voor mechanisch bewerken van metaal, 29.5.3.1b voor de lastoestellen en 29.5.7.2a)2).

Van een aantal toestellen is het vermogen niet gekend wegens ontbreken van technische informatie. Op basis van gelijkaardige toestellen bedraagt het vermogen < 1kW. In rubriek 29.5.2.2.b bedraagt het totaal vermogen van de geïnventariseerde toestellen met gekend vermogen 184,4 kW. Omwille van onzekerheid over het vermogen van de oude toestellen en de frequente vervanging, buitengebruikstelling of nieuwe aankoop van dergelijke toestellen, wordt een vergunning gevraagd voor een vermogen van 200 kW.

Ook van de meeste lastoestellen is het vermogen niet gekend. Er wordt op basis van het toestel met het hoogste vermogen een vergunning gevraagd voor een vermogen van 80 kW.

Het ontvettingsbad heeft een inhoud van 60 liter.

## **Rubriek 43**

De waarden in kolom Vermogen (kW) betreffen het totaal nominaal ingangsvermogen  $Q_n$  zoals afgelezen op het identificatieplaatje op het toestel. In de onderhouds- of keuringsattesten wordt soms het vermogen bij 60/80° of 30/50° vermeld.

Dit vermogen wordt genoteerd door de onderhouds- of keuringsfirma en komt niet altijd overeen met het vermogen  $Q_n$  zoals opgenomen in onderstaande tabel.

Onderhoudsattesten van de stookinstallaties werden toegevoegd onder effecten op de omgeving – luchtkwaliteit: “Beschrijf de maatregelen die ingezet worden om de effecten op de luchtkwaliteit te voorkomen of te beperken.”

Er zijn geen attesten van emissiemetingen beschikbaar aangezien het vermogen van elke installatie kleiner is dan 300 kW. Er zijn wel onderhoudsattesten beschikbaar.

De stookinstallaties zijn reeds aanwezig op de campus maar werden in het verleden nooit vergund. In bijlage R43 werd bijgevolg wel de datum van ingebruikstelling opgenomen maar geen datum van eerste vergunning.