

Stad Gent - Dienst Stedenbouw,  
Woodrow Wilsonplein 1  
9000 Gent

Contactpersoon	Uw kenmerk	Ons kenmerk	Datum
Patrick Verdegem	2017001744	051439-001/PV/2017	29 maart 2017
Tel. 09 268 88 56			
Fax 09 268 88 58			
patrick.verdegem@ brandweerzonecentrum.be			

**Brandpreventieverslag: voorschriften bij het verbreden Groene Walleweg + plaatsen  
hoogspanningscabine  
Bouwplaats: Groene Walleweg ZN, 9000 Gent**

Bouwheer: Universiteit Gent, Els Van Damme  
Sint-Pietersnieuwstraat 25  
9000 Gent

**Advies**

De brandweer heeft geen bezwaar tegen het verbreden Groene Walleweg.

De nieuwe hoogspanningscabine moet zich op minstens 6 m van een nabijgelegen gebouw bevinden of er moet zich een brandwerend scherm met een brandweerstand van 1 uur (EI 60) bevinden tussen de cabine en het nabijgelegen gebouw.

De transformator moet voldoen aan de voorschriften van het Algemeen Reglement op de Elektrische Installaties (A.R.E.I.) en aan Synergrid voorschrift C2/112 voor aansluiting op het HS distributienet. Verder geldt dat indien water (van om het even welke herkomst, dus ook bluswater) de vloer kan bereiken, bij voorbeeld door infiltratie of via kabelgoten, dan dienen alle maatregelen te worden getroffen opdat het waterpeil constant en automatisch beneden de vitale gedeelten blijft van de elektrische installatie, zolang ze in gebruik is.

Indien de olie-inhoud van het geheel der toestellen 50 l of meer bereikt, moeten de voorschriften van NBN C18-200 "Richtlijnen voor de brandbeveiliging van de lokalen van elektriciteitstransformatie" toegepast worden.

De verluchting moet zodanig zijn uitgevoerd dat de binnentemperatuur onder de 40°C blijft. Verluchtingsopeningen moeten diagonaal worden opgesteld en moeten in de buitenlucht uitmonden. De afmeting van de onder- en bovenverluchting bedraagt minstens 0,5 m<sup>2</sup> per opening. Wanneer meer dan één transformator aanwezig is dient men per extra transformator de afmetingen van de ventilatieopeningen te vergroten met 0,25 m<sup>2</sup>. Indringen van water, sneeuw en dieren moet voorkomen worden.

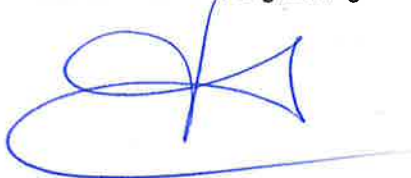
De cabine moet van de reglementaire signalisatie voorzien worden.

De vereiste veiligheidsverlichting dient te voldoen aan de geldende reglementering en voorschriften.

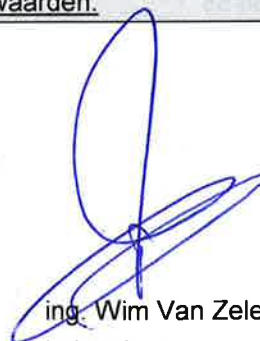
Eén poederblustoestel P12 geschikt voor typevuurhaarden ABC, dat beantwoordt aan de normen NBN 3-3, 3-6 en 3-7, of twee poederblustoestellen P6 moeten gemakkelijk bereikbaar en goed zichtbaar opgehangen worden.

Besluit: **GUNSTIG ADVIES**, mits naleving van bovenstaande voorwaarden.

Met de meeste hoogachting



ing. Heidi Heremans  
diensthoofd preventie



ing. Wim Van Zele  
kolonel  
zonecommandant