



**Brusselse Hoofdstedelijke Dienst Voor Brandweer en Dringende Medische Hulp**

Uw ref. : Uw brief van 27 oktober 92  
GVDV/iv/22.

Onze ref. : 92/10/28  
PREV/ID/11.92  
M-80.0463-30-MS/im.

K.B.I.N.  
t.a.v. de heer G. Van der Veken  
Vautierstraat 29  
1040 BRUSSEL.

Brussel, 16 november 1992.

Geachte Heer,

Betreft : De gebouwen van het Koninklijk Belgisch Instituut voor  
Natuurwetenschappen.

adres : Vautierstraat 29  
1040 Brussel.

Ingevolge uw bovenvermelde brief heeft de ondergetekende van rechts een eerste controlebezoek uitgeoefend betreffende de werken gevraagd door de brandweer in het rapport van 28/12/1988, kenmerk M-80.0463-20-L9/3GR.

Dit bezoek heeft aangetoond dat volgende punten van ons rapport nageleefd werden :

- A) In het De Vestelgebouw.  
Punten 5-16-17-19.
- B) In de Janletvleugel.  
Punten 1-4-11.
- C) In de kloostervleugel.  
Punten 4-5.
- D) Voor het algemeen.  
Punt 7.

Volgende punten dienen dus nog uitgevoerd te worden :

- A) In het De Vestelgebouw.

./..

./..

1. De twee trappen aan beide uiteinden van het voorgebouw dienen van de rest van het gebouw afgescheiden te worden door zelfsluitende brandvrije deuren Rf 1/2h. (NBN 713.020).
2. Het bijgebouw op de 20ste verdieping dient over een 2de vluchtweg, onafhankelijk van de 1ste, te beschikken.
3. De boekenlift in het achtergebouw dient ingekokerd te worden met wanden Rf 1h. (NBN 713.020) en met zelfsluitende brandvrije deurtjes Rf-1/2h. (NBN 713.020).
4. Volgende lokalen op niveau 0 (de kelders) dienen afgescheiden te worden met wanden Rf 2h. (NBN 713.020) en met zelfsluitende brandvrije deuren Rf 1h. (NBN 713.020) :
  - a) de lokalen voor luchtkoeling;
  - b) de hoogspanningskabine;
  - c) het archieflokaal;
  - d) de stookketel voor de conciërgewoningen.
5. De studio van de fotograaf dient van de rest van het gebouw afgescheiden te worden door zelfsluitende brandvrije deuren Rf 1/2h. (NBN 713.020).
6. De nooduitgangen van de auditoria dienen te voldoen aan :
  - a) voor het kleine auditorium :

De doorgang via de vestiaire dient minstens 80 cm breed te zijn en dient rechtstreeks in het museum uit te geven.
  - b) voor het grote auditorium :

Deze nooduitgang dient volledig van de rest van het gebouw afgescheiden te worden door wanden Rf 2h. (NBN 713.020).
7. Het gaslabo (achtergebouw niveau 2) en de leeszaal (achtergebouw niveau 1) dienen over een 2de uitgang te beschikken. Deze moet aan de overzijde van de normale in- en uitgang gelegen zijn.
8. De voorraad flessen vooral gevuld met acetyleen H en O en de voorraad ontvlambare produkten dienen bewaard te worden in een apart lokaal dat van de rest afgezonderd is door wanden Rf 1h. (NBN 713.020) en door een zelfsluitende deur Rf 1/2h. (NBN 713.020).
9. Volgende lokalen dienen voorzien te worden van een doeltreffende verluchting rechtstreeks naar buiten :
  - a) het lokaal met de voorraad flessen en ontvlambare produkten;
  - b) de hoogspanningskabine.
10. Het lokaal met de stookketel voor de conciërgewoningen dient voorzien te worden van een hoge en lage doeltreffende en permanente verluchting rechtstreeks naar buiten.

./..



./..

11. De technische lokalen mogen alleen voor hun eigen doel gebruikt worden. Indien een deel ervan als opslagruimte dient moet deze afgescheiden worden zoals beschreven in punt A).4.
12. Het aantal personen in de foyer op niveau 2 van de achterbouw dient beperkt te worden tot 30 personen.
13. De veiligheidsverlichting dient verbeterd te worden op volgende plaatsen :
  - a) in het bijgebouw op de 20ste verdieping;
  - b) in de zalen M en N (achtergebouw, niveau 5);
  - c) in de nooduitgang van het grote auditorium.

Volgende brandbestrijdingsmiddelen dienen bijgeplaatst te worden :

- a) een axiaal gevoede muurhaspel (NBN S21-023) type DMH 30/25 in het bijgebouw op de 20ste verdieping (voorbouw);
  - b) een snelblusser gevuld met 5kg CO2 (label BENOR) :
    - in elk atelier;
    - in de audio-visuele afdeling.
15. De ontruimingswijze van de gehnadikaptent dient vereenvoudigd te worden. De liften waarmee zij geëvacueerd worden dienen uit te geven op het ontruimingsniveau en vandaar dient de evacuatie te gebeuren via een afgescheiden ontruimingsweg die rechtstreeks naar buiten uitgeeft.

B) In de Janletvleugel.

1. De conciërgewoning (kant Park) dient van de grote zaal afgescheiden te worden door wanden Rf 1h. (NBN 713.020) en door een brandvrije deur Rf 1/2h. (NBN 713.020).
2. De trap aan de kant van het park dient ingekokerd te worden met wanden Rf 1h. (NBN 713.020) en zelfsluitende brandvrije deuren Rf 1/2h. (NBN-713.020).
3. De drie bijgebouwtjes in de kelder (= niveau 0) dienen van de rest van de rest van de kelder afgescheiden te worden door wanden Rf 1h. (NBN - 713.020) en door zelfsluitende brandvrije deuren Rf 1/2h. (NBN 713.-020).
4. Het houtbewerkingslokaal (niveau 0) dient afgescheiden te worden van de rest zoals beschreven in punt B5.
5. De gehele vleugel dient uitgerust te worden met axiaal gevoede muurhaspel type DMH 30/25 (NBN S21-023) en met muurhydranten waarvan het perskoppelstuk beantwoordt aan het K.B. van 30/01/75.  
De muurhaspels dienen zo geplaatst te worden dat de af te leggen weg vanaf enigerlei punt van de vleugel tot het dichtsbijge toestel niet meer dan 30 m bedraagt.

./..



./..

6. De zaal op niveau 2 mag niet meer voor het publiek toegankelijk gemaakt worden gezien het grote gevaar wegens de metalen structuur van het gebouw.
7. De gehele vleugel dient uitgerust te worden met een automatische en algemeen branddetectiesysteem.
8. De grote zaal en de trap aan de kant van het park dienen uitgerust te worden met een veiligheidsverlichting.

C) In de kloostervleugel :

1. De rookkoepels die aangebracht zijn boven sommige trappehuizen dienen uit te geven in open lucht en niet op zolder. Hun koper moet doorgetrokken worden tot op het dak.
2. Het lokaal voor luchtkoeling op niveau 5 dient afgescheiden te worden van de voorraadruimtes door wanden Rf 1h. (NBN 713.020) en door zelfsluitende brandvrije deuren Rf 1/2h. (NBN 713.020).
3. De nooduitgang (aan de overzijde van de Janletvleugel) dient rechtstreeks naar buiten te geven.
4. Punt 6a vervalt daar de schrijnwerkerij weg is uit de kloostervleugel.
5. Volgende snelblusser (label BENOR) dienen bijgeplaatst te worden :  
5kg CO2 :  
- in elk lokaal voor luchtkoeling.

D) In de andere gebouwen.

1. De stookplaats en bijgebouwen :
  - a) De stookplaats dient van elk ander lokaal afgescheiden worden door wanden Rf 2h. (NBN 713.020) en door zelfsluitende brandvrije deuren Rf 1h. (NBN 713.020).
  - b) In de stookplaats dient een gasdetectie geplaatst te worden die zowel automatisch de gastoevoer afsluit als een alarm geeft op de centrale.
  - c) Elke gebruikte kelder en het onderstation van gas, dienen afgezonderd te worden van de rest met zelfsluitende brandvrije deuren Rf-1h. (NBN 713.020).
  - d) De kelders dienen van het Geologisch Instituut afgescheiden te worden met wanden Rf 2h. (NBN 713.020) en een sas met deuren Rf 1/2h. (NBN 713.020).
  - e) Het onderstation van gas dient voorzien te worden van een doeltreffende en permanente verluchting rechtstreeks naar buiten.
  - f) De stookplaats dient voorzien te worden van een hoge en lage verluchting die doeltreffend en permanent rechtstreeks in open lucht uitgeeft.

./..



./..

g) In het gebouw naast de stookplaats dienen 2 snelblussers (label BENOR) gevuld met 6kg poeder ABC geplaatst te worden.

2. De hoofdschrijnwerkerij :

Gezien de zeer gevaarlijke situatie kan de brandweer slecht een ongunstig advies verstrekken wat betreft de uitbating ervan. Voor ons dient zij zo snel mogelijk gesloten te worden.

E) Algemeen.

1. De elektrische installaties en de veiligheidsverlichting dienen nagekeken te worden door een agent of organisme erkend door het Ministerie van Economische Zaken en Energie; er dient een gunstig advies gegeven te worden aan de gemaakte opmerkingen.
2. De snelblussers dienen in goede staat behouden te blijven door een jaarlijkse nazicht en onderhoud, de muurhaspels zijn onderworpen aan een regelmatige controle.
3. De uitgangen, de nooduitgangen en de wegen die er naar toe leiden dienen aangeduid te worden door reglementaire pictogrammen (K.B. van 19-09-80).  
Deze dienen verlicht te worden door de gewone verlichting en door de veiligheidsverlichting.
4. Voor de gasleidingen dienen de onontbeerlijke voorzorgen genomen te worden om gaslekken te voorkomen (A.R.A.B. art. 5.2.6.1.).
5. De elektrisch aangedreven liften dienen te beantwoorden aan het K.B. van 02-09-'83 (B.S. van 28-10-'83) en aan het K.B. van 12-12-'84 (B.S. van 04-01-'85).
6. De hydraulische liften dienen te beantwoorden aan punt 6.3. van de NBN S21-202.
7. Het is verboden om het even welke voorwerpen die de doorgang kunnen bemmeren te plaatsen in de trappen, uitgangswegen, uitgangen, nooduitgangen en wegen die er naar toe leiden of de nuttige breedte ervan te verminderen (A.R.A.B. art. 52.9.5.).
8. Geen enkele brandvrije deur mag in open stand geblokkeerd worden.
9. Er dient een private dienst voor het voorkomen en bestrijden van brand opgericht te worden. Deze dienst moet een voldoende aantal personen omvatten die geoefend zijn in het gebruik van het brandbestrijdingsmateriaal.  
De lijst van de leden ervan dient in de inrichting uitgehangen te worden (A.R. A.B. art. 52.10.6).
10. Er dient jaarlijks een waarschuwings-, alarm- en contruimingsoefening georganiseerd te worden (A.R.A.B. art. 52.10.6).
11. In geval van brand dienen de verwarmings- en de luchtkoelingsinstallaties stilgelegd te worden (A.R.A.B. art. 52.10.7).

./..



./..

12. De detektie, de gas- en de verwarmingsinstallaties moeten geregeld onderzocht worden door bevoegde personen (A.R.A.B. art. 52.11).
13. De leden van de 1ste hulpploeg en de huisbewaarders dienen de werking van het detektiesysteem te kennen.
14. Het personeel dient door onderichtingen die zich in voldoende aantal op zichtbare en gemakkelijk bereikbare plaatsen bevinden ingelicht te worden over de te volgen gedragslijn in geval van brand (A.R.A.B. art. 52.12).
15. De plannen van de kelderverdiepingen (= de niveaus die zich onder het maaiveld bevinden) dienen uitgehangen te worden in de onmiddellijke nabijheid van de trappen die er naar toe leiden. Zij moeten op schaal getekend zijn en eveneens de verdeling, de bestemming en de plaats van de lokalen van de 1ste en 2de groep aangeven (A.R.A.B. art. 52.13).
16. Om de bereikbaarheid van de verschillende gebouwen te verhogen dient rondom het complex ene weg aangelegd te worden. Deze moet beantwoorden aan de eisen die reeds door de brandweer geformuleerd werden in de rapporten van 85.05.09. en van 85.06.29.
17. Het gebouwencomplex dient omringd te worden door hydranten die beantwoorden aan punt 6.6.5.4. van de NBN S21-202.
18. De hydranten dienen aangeduid te worden overeenkomstig het Ministerieel rondschrjven betreffende de watervoorraden voor het blussen van branden van 14-10-475 (B.S. van 31-01-'76).
19. De stijgleiding die de muurhydranten en de muurhaspels voedt dient te beantwoorden aan punt 6.6.5.3.2. en aan punt 6.6.5.3.3. van de NBN - S21-202.

F) Raadgevingen :

De brandweer raadt u ten zeerste aan eveneens volgende brandbeveiligingsmaatregelen na te leven :

1. Elk trappehuis dient bovenaan voorzien te worden van een verluchttingsopening met een doorsnede van minimum 1 m<sup>2</sup> die uitmondt in de open lucht. Deze opening is normaal gesloten; voor het openen en sluiten gebruikt men een handbediening die goed zichtbaar geplaatst is op het evacuatie-niveau.
2. De metalen structuur in de Janletvleugel, die weinig of geen brandweerstand bezit, dient ingekokerd te worden met een niet brandbaar materiaal zodat het geheel een Rf 1h. (NBN 713.020) verkrijgt.

./..

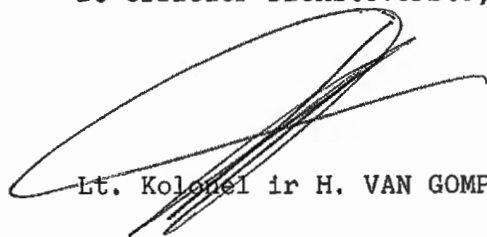


./..

3. De plannen van het gelijkvloers en de verdiepingen dienen uitgehangen te worden zoals aangegeven in punt E.16.

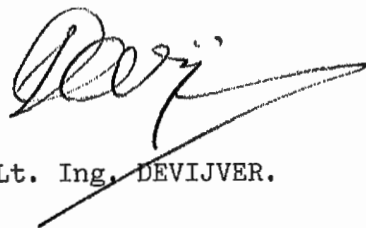
Hoogachtend,

De Officier-Dienstoverste,



Lt. Kolonel ir H. VAN GOMPEL.

De Officier,



Lt. Ing. DEVIJVER.

