

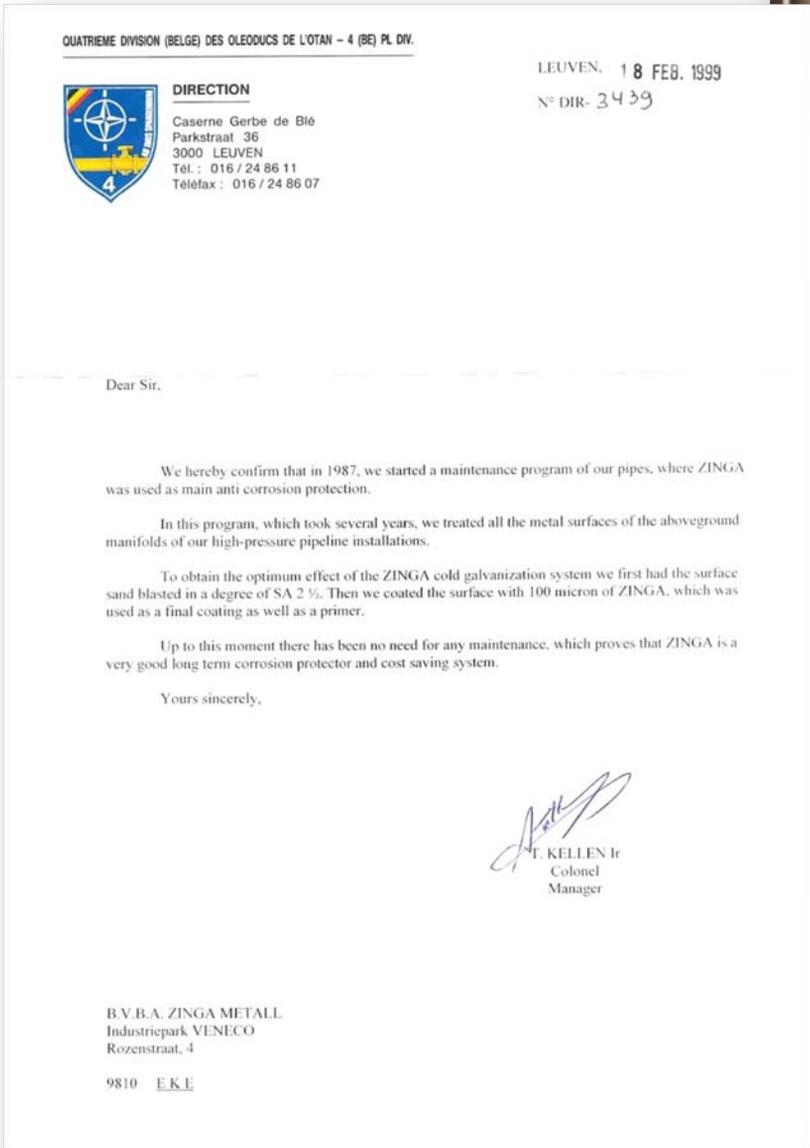


# OTAN - STATIONS-SERVICE OTAN - BELGIQUE

En 1986 l'OTAN Division Pipelines commençait un programme de maintenance pour leur réseau important de tuyauterie en Belgique. ZINGA a été utilisé comme protection principale anticorrosion.

En 1989 Zingametall a reçu une Fiche de Fabricant de l'OTAN. Ce document émanait des services de la Direction Générale de l'OTAN, le bureau de codification de l'armée à Bruxelles.

Le 18/02/1999 Zingametall a reçu une lettre de recommandation de la part de la Division Pipelines de l'OTAN au sujet de leur expérience avec ZINGA de plus de dix ans, exprimant leur entière satisfaction.



**Système:**  
ZINGA      2 x 60 µm



En mai 2003, 17 ans après l'application, le pipeline a été inspecté officiellement par SGS Axa-Med. Il était toujours en bon état, sans aucune trace de corrosion.

**SGS****REPORT**

Mr. Guy WILLEMOT  
ZINGAMETALL BVBA  
Industriepark Veneco  
Rozenstrat 4  
9810 EKE - NAZARETH  
BELGIUM

Date:  
22/05/2003

Our reference:  
1496-01-0884-2003

Your reference:  
VERBAL 09/05/03

Type of intervention	<b>INSPECTION / SURVEY</b>
Object	Piping of the NATO pump station
Location	NAZARETH
Date inspection	13/05/2003
Time inspection	15:00

### 3.2. Dry Film Thickness Measurements (according to ISO 2808)

ELCOMETER BATCH NR./OBJECT ↓	Layer	Mean DFT (µm)	% < Abs.Min	% > Min	OK/NOK
F1 NATO EKE 1	2/2	199	0	100	OK
F2 NATO EKE 2	2/2	174	0	100	OK
F3 NATO EKE 3	2/2	220	0	100	OK

Remarks: None

### 3.4. Visual Aspect (hiding, closed film, holidays, runners, curtains, etc.)

The film is closed and has a light grey look.  
No corrosion was seen on the piping. Only small rust breakthrough was stated on secondary equipment delivered with another primer and over coated with Zinga in order to have a uniform colour.  
Further, no film deterioration was found.