



Ministerie van Defensie  
Defensie Pijpleiding Organisatie

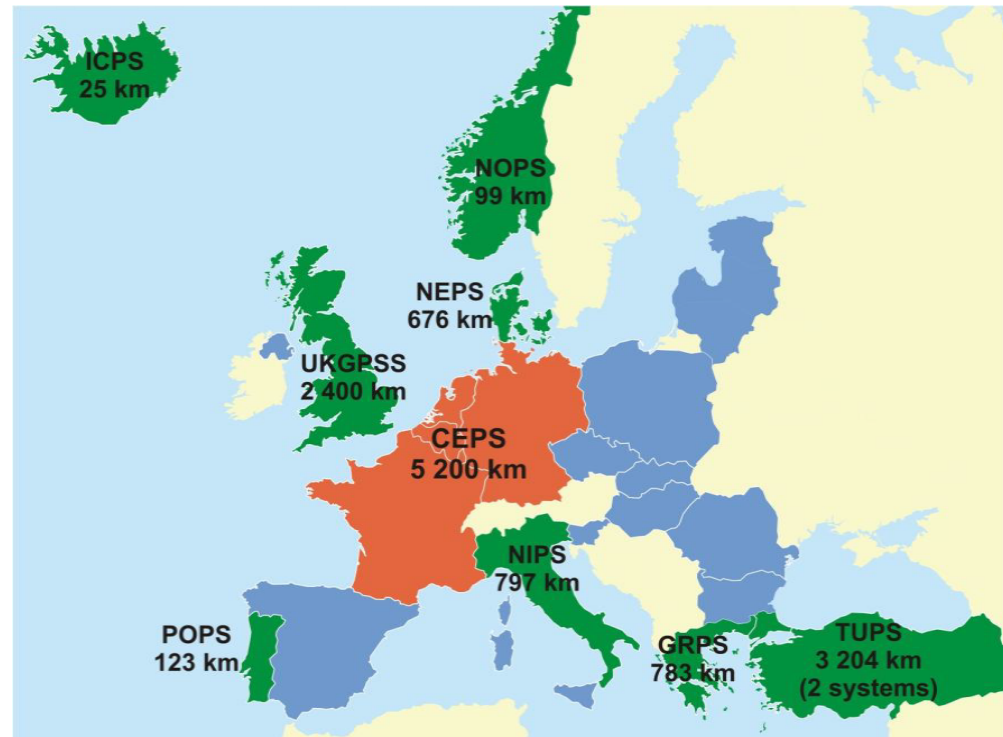
J. van Velsen  
Ruimteschepper

Teammanager  
Vastgoedinformatie a.i.

# DPO organisatie: NATO-Pipeline System

NPS - 10 regionale & nationale leidingsystemen (12000 km)

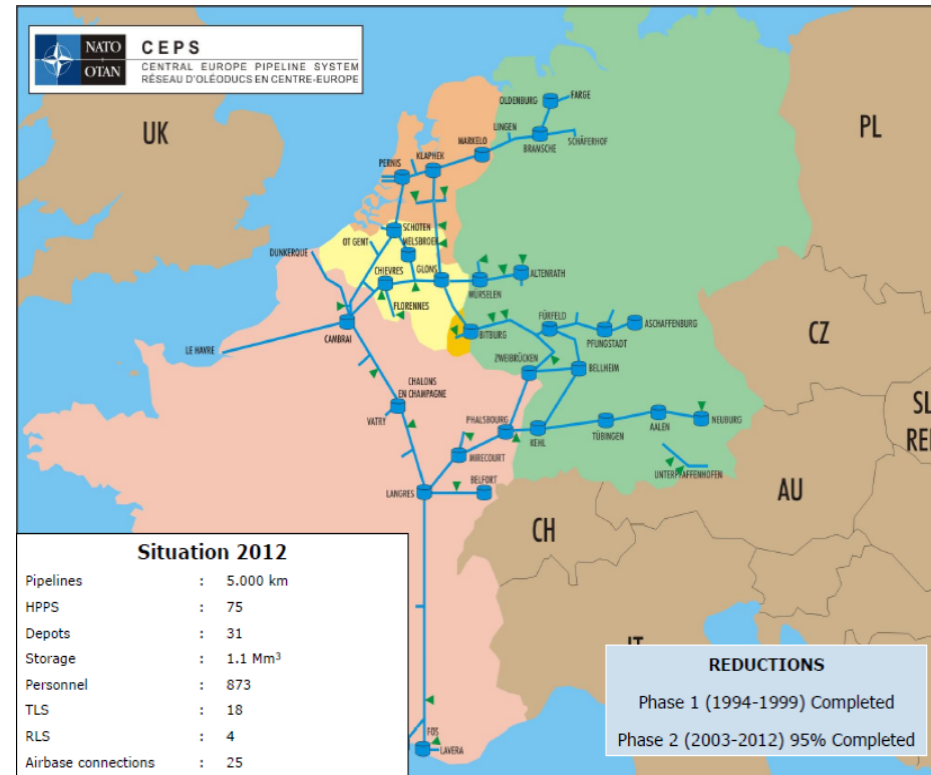
- CEPS – Central European Pipeline System (5000 km)
- 1950 – brandstofvoorziening militaire operaties.
  - koude oorlog
- 1990 – ondersteuning NATO 'out-of-area operations'





# Central European Pipeline System Operatie & Beheer

- CEPMA  
Central Europe Pipeline Management Agency
- Nationale beheerders;
  - Nederland: DPO  
Defensie Pijpleiding Organisatie
  - Frankrijk: SEA  
Service des Essences des Armées
  - België: BPO  
Belgian Pipeline Organisation
  - Duitsland: FBG  
Fernleitung Betriebsgesellschaft



## DPO leidingnetwerk

- 600 km operationele leiding
- 1e aanleg 1955-1963
- Buisleiding gevaarlijk inhoud Kerosine (K2), 80 bar
- 4 depots
- 550 km buiten gebruik gestelde leidingen
- Aanvoer vanuit raffinaderijen Botlek
- Klanten
  - 4 Militaire vliegbases
  - 2 aangrenzende landen CEPS
  - 2 Burger luchthavens (Schiphol, Eindhoven)

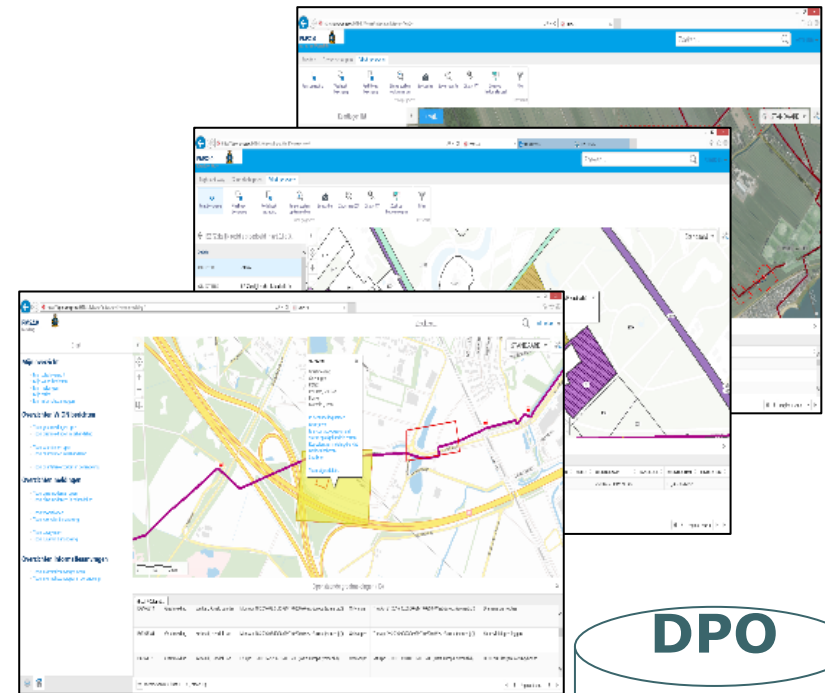




# Pipeline Management System

Centrale Informatievoorziening en workflows DPO

- Meldingen WIBON en DPO
- Rights of Way
- Assets & Operatien
- Rapportages





# PMS - Meldingen

- WIBON meldingen
- DPO meldingen (Inspectie, voorvallen, klachten, etc.....)
- Workflows voor afhandeling meldingen

The screenshot shows the PMS2.0 web application interface. On the left, there is a navigation menu with sections: 'Mijn overzicht', 'Overzichten WION berichten', 'Overzichten meldingen', and 'Overzichten informatieaanvragen'. The main area displays a map with a yellow highlighted region. A pop-up window for report 16G165181 is open, showing details: 'Graafmelding Ontvangen P21(0) P21-035,P21-036 Borne Markelo (Oost)'. Below the map, a table titled 'Openstaande graafmeldingen (13)' lists reports. The table has columns for 'Graaf / Calamit.', 'Graafmelding', 'Werken, Ronald van der', 'Date', 'Status', 'Date', and 'Details'.

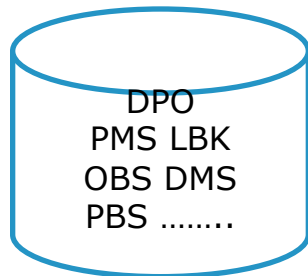
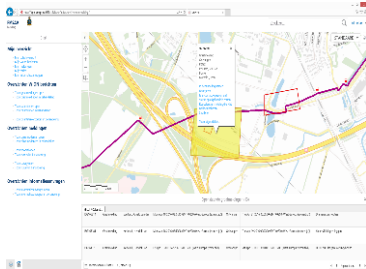
Graaf / Calamit.	Graafmelding	Werken, Ronald van der	Date	Status	Date	Details
16G165214	Graafmelding	Werken, Ronald van der	Mon Apr 18 2016 08:04:15 GMT+0200 (West-Europa (zomertijd))	Ontvangen	Thu Apr 21 2016 00:00:00 GMT+0200 (West-Europa (zomertijd))	Drainage: zie notities
16G165181	Graafmelding	Kettelarij, Hendrik-Jan	Mon Apr 18 2016 07:50:28 GMT+0200 (West-Europa (zomertijd))	Ontvangen	Tue Apr 19 2016 00:00:00 GMT+0200 (West-Europa (zomertijd))	Kabels/leidingen leggen
16G164378	Graafmelding	Kettelarij, Hendrik-Jan	Fri Apr 15 2016 14:57:32 GMT+0200 (West-Europa (zomertijd))	Ontvangen	Sat Apr 16 2016 00:00:00 GMT+0200 (West-Europa (zomertijd))	HDPE buis legger; Persing/boring



# PMS-WIBON schematisch



PMS Meldingen  
(DPO en WIBON)



kadaster





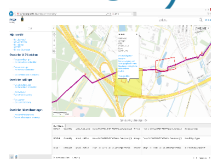
## Actie na melding

	Graafmelding	Calamiteitenmelding
Operationele leiding	<b>EV:</b> Contact met en aanwijzing door Pijpleidingopzichter (PO)	Contact met Centrale Controle Kamer (CCK)  Aanwijzing door Pijpleidingopzichter (PO)
Buiten Bedrijf leiding op stikstof	<b>EV:</b> Contact met en aanwijzing door Pijpleidingopzichter (PO)	Contact met CCK  Aanwijzing door PO
Buiten Bedrijf leiding	Bericht ligging leiding	Contact met CCK



- PMS aanpassingen (viewer, synchronisatie, etc)
- Aanpassing workflows
- Opleiding medewerkers nieuwe werkwijze

PMS  
Meldingen  
(DPO en  
WIBON)



DPO  
PMS LBK  
OBS DMS  
PBS .....



kadaster



## Bevindingen



Combinatie WIBON en interne aanpassing workflow heeft het aantal meldingen 'onder toezicht' verminderd.



Veel verwarring over verschil graafpolygoon – informatiepolygoon (bij grondroerders)



Meldingen niet of met vertraging in DPO systeem  
-VERTRAGINGEN berichtenverkeer in de keten. Weinig verschil Q1 en Q2

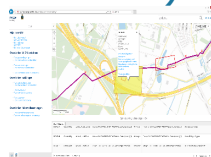
# Vertraging berichten

- 0-30 min. : 76 %
- 30 min - 8 uur. : 16%
- > 8 uur. : 8%

Calamiteitenmelding : 125 in 2020 (250/jr)

Graafmeldingen : 3000 in 2020 (600/jr)

Meldingen  
(DPO en  
WIBON)





VRAGEN ???

