



BELGIAN DEFENCE GEOSPATIAL CENTRE
MME ANNICK PIREYN

24 MAR 2026



DEFENCE

BeGeo 2026
24/03/2026 - Brussels Expo

Overall Classification

**UNCLASSIFIED
RELEASABLE TO PUBLIC (PUB)**

GALO Request for Interest



■ Introductie

- Historische en huidige sensoren voor **Geo-intelligentie @ DGC**:
 - Internationale regeringspartners (EOL 2030/35)
 - Commerciële aanbieder van satellietbeelden
- We moeten ervoor zorgen dat onze basis IMINT-beelden beschikbaar zijn.
- We moeten de toegang tot veerkrachtige en veilige ruimtediensten garanderen.

 **Meer autonomie, betrouwbaarheid en veiligheid**



DEFENCE

Waarom meer autonomie, betrouwbaarheid en veiligheid?



SPACE

NGA's satellite

The U.S. has special rules for satellites over one country: Israel

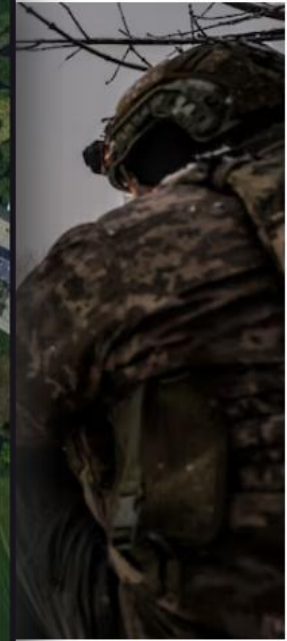
U.S. government revokes some access to imagery for Ukraine

However, several...
Ukraine.

NOVEMBER 16, 2025

By Bill Chappell

By Theresa Hitchens



When Satellite Images Lie: The Rise of Deepfake Geography

📅 2025-04-16 (Article updated: 2025-04-16) ⌚ ~ 5 min

fire a BM-21 Grad multiple-launch
Chasiv Yar in Donetsk region, Ukraine



DEFENCE

GALO Program



Global coverage All weather Low earth orbit Observation system

Dit jaar wordt een Request for Interest gelanceerd:

- Bekijk de interesse van de BEL/EU-industriesector.
- Valideer of pas de eisen van de gebruiker aan.
- Formuleer de technische specificaties.
- Bereid de Call for Tender voor.



DEFENCE

GALO overzicht



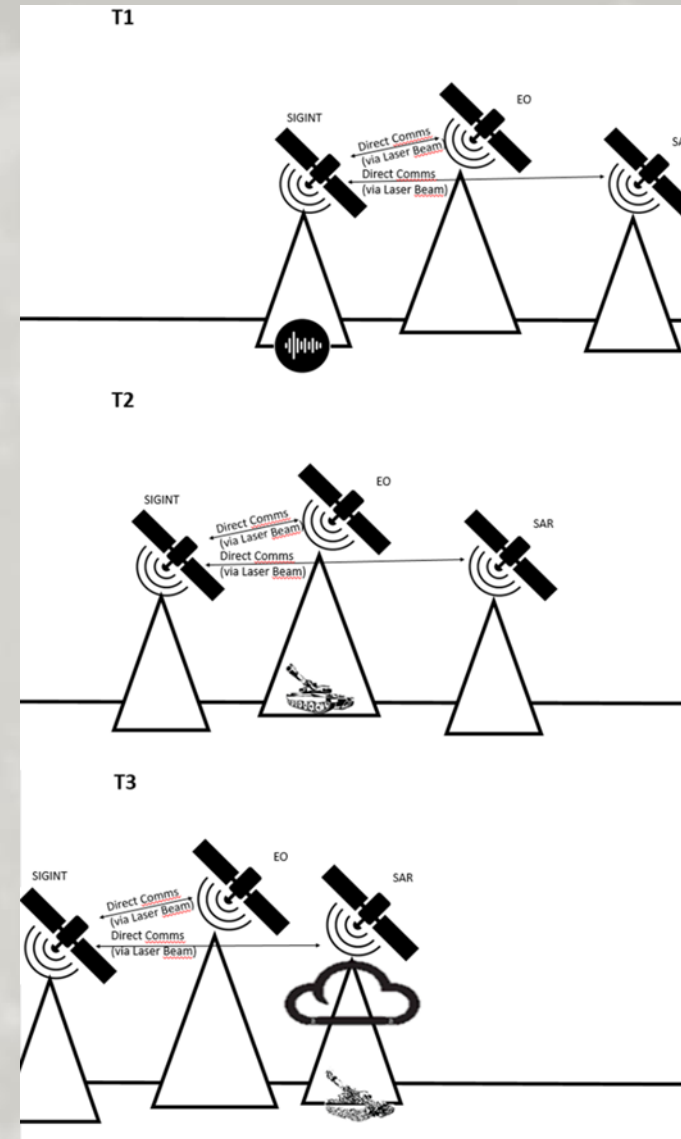
- Een soevereine constellatie van kleine satellieten met Hoog percentage terugkerende bezoekers.
- Kerncapaciteit voor ruimtegebaseerde ISR voor BEL DEF.
- lancering in lineaire formatie (nader te bepalen) vanaf 2030.
- Overdimensionering voor partnerschappen.
- Interoperabiliteit
- Schaalbare constellatie met extra golven of partnersystemen.



DEFENCE

GALO Space segment

- Treinen van RF-, SAR- en EO-satellieten met Inter-Satellite Link (ISL) and tip & cue tasking.
- ISL om verbinding te maken met datarelaisdiensten.
- Secundaire lading voor ruimtebewaking als optie.



DEFENCE



GALO Ground and User segments

- Grondsegment als dienst voor platformoperaties (multi mission?)
- Belangrijkste User Segment & tasking authority @ BEL DGC
- Verschillende soorten Secondary User Segments
 - Heavy Customers (gegarandeerde prioriteit en autonome opslag)
 - API Customers (aanvraaggestuurd)
 - Lichte Customers (webbrowsing)

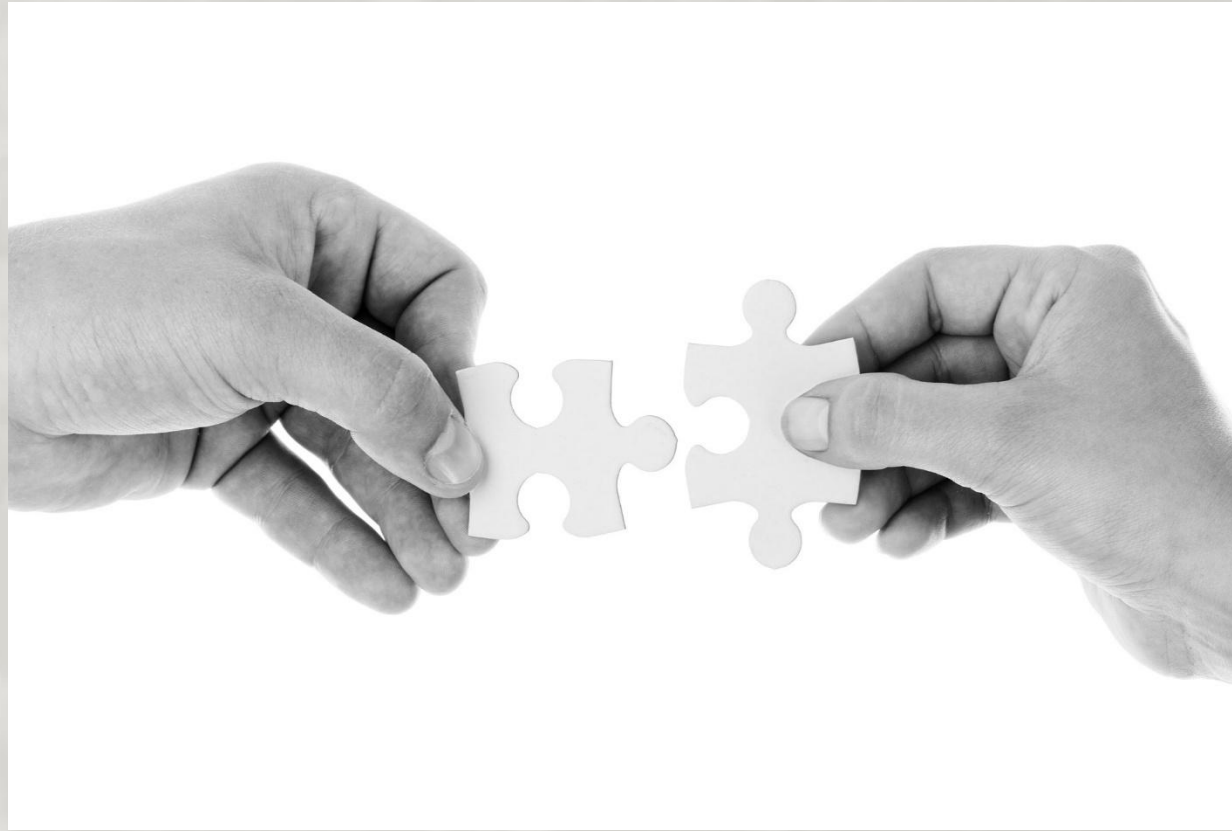


DEFENCE



Interesse om mee te doen?

We staan nog steeds open voor samenwerking!



DEFENCE