



Forsvarsdepartementet

# Støttegruppe INI

10. Nov 2021

*KK Harald Andersen (FD VI-1) – Delporteføljeansvarlig INI og Space*



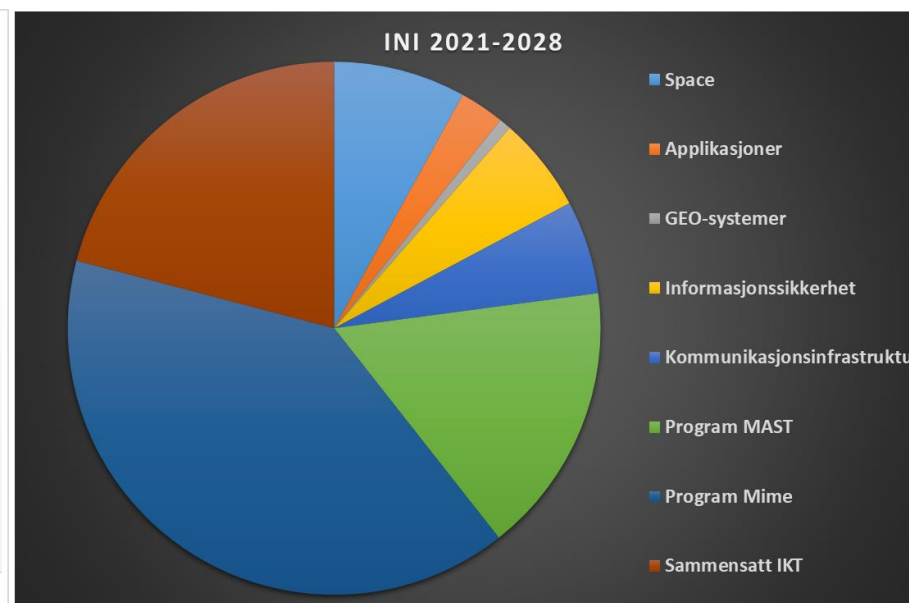
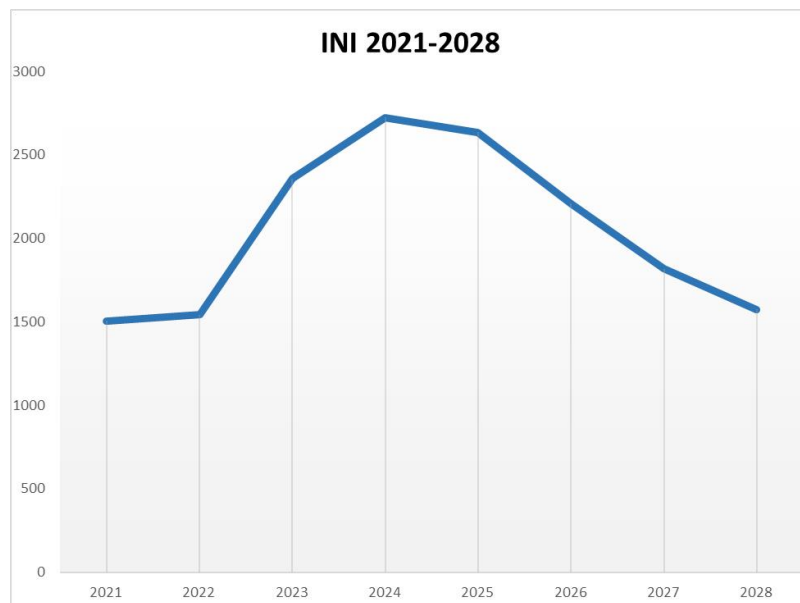
# Agenda

1. INI porteføljen inkl. Space (FD)
2. Forsvarsindustrielle vurderinger, gjennomførte og nye (FD)
3. Status på etableringen av J6 i FST (FST v/FD)
4. Status på MIME og MAST (PRO)
5. Programkonferanse 2022 (FD)
  - Space tas med som ett av temaene
    - Orientering fra Forsvarets program Space
    - Presentasjoner fra industrien
6. Eventuelt



# Informasjonsinfrastruktur inkl. Space

- Program MAST og Mime utgjør samlet ca. 60 % av investeringsvolumet
  - Mime: 18 prosjekter, ca 8 mrd. kroner
  - MAST: 11 prosjekter, ca 2,7 mrd. kroner (+driftsperioden)
- Taktisk ledelsessystem for landdomenet
- Kommunikasjon til kampplattformer
- Luft K2IS
- Satsing på INI og Space utgjør ca. 16 mrd. kroner i tidsrommet 2021-2028
- Bredbåndstjenester over satellitt i Nordområdene og Arktis (ASBM).





# INI-porteføljen

## Fokusområder fremover

- Formelt iverksette Mime leveransebølge 1
- Iverksette forprosjektfasen av program MAST
- Avklare ansvarsområder og grensesnitt for Space-rommet
- Analyse av INI-porteføljen – balansering og kategorisering
  - Redusere overhøyde, kartlegge avhengigheter, vurdere behov

## Utfordringer

- Nytt digitalt trusselbilde viser et utfordrende digitalt landskap
- Overhøyde i investeringsplanen begrenser manøvreringsrom
- Flere prosjekter melder om betydelige omfangsendringer
- Organisering i prosjekt vs program med leveransebølger



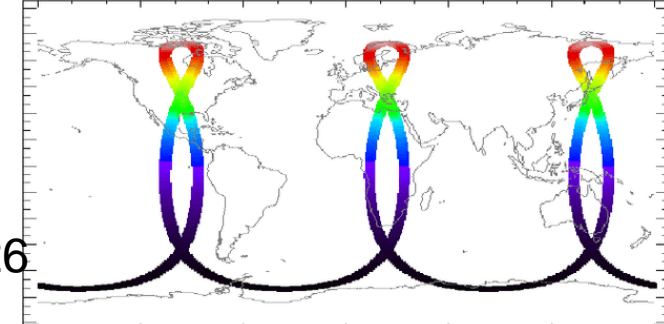
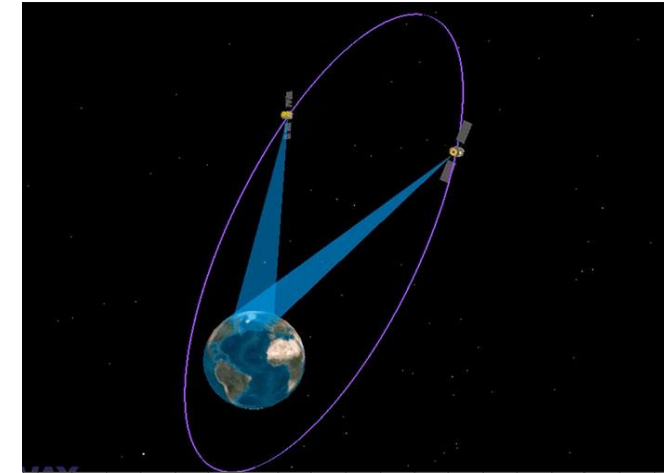
# SPACE-domenet - Organisering

- FD VI 1 håndterer strategisk satsing på romvirksomhet i FD
  - FD VI ivaretar investeringsplanen, og FD IV ivaretar strukturutviklingsplanen og FoU
  - E/Space ivaretar FDs forpliktelser i samarbeidet med USA og Space Norway
  - Cyfor ivaretar brukersiden og operasjonalisering av SATCOM-kapasitetene i Forsvaret
  - FMA ivaretar brukerbehovene for satellitterminaler og realiserer deler av disse gjennom Mime-prosjektene P1042 (terminalprosjekt) og P8100 (kampnær IKT)
  - FFI er prosjektleder for FoU-satellittprosjektene – Flere nye prosjekter i oppstartsfasen



# ASBM – Arctic Satellite Broadband Mission

- 2 satellitter i HEO
  - Satellittene bygges i USA av Northrop Grumman
  - Tre separate nyttelaster om bord
  - Skal skytes opp fra USA med SpaceX
  - Launch-vindu: Mars – juni 2023
- Opsjon med Northrop Grumman på to nye satellitter
  - Flere nasjoner har meldt interesse for samarbeid
  - Andre nyttelaster enn de to første (KA GOV, UHF TACSAT) og X-bånd
  - Tentativ plan HEO 2: Kontrakt Q3-4/23, byggefase 2024-25, launch 2025-26



# Forsvarsindustrielle vurderinger (FIV)

- Nytt malverk og prosess fra 2020 – begynner å gå seg til
- Støttegruppene brukes for å hente innspill
- Prioriteres i FD og har betydelig fokus
- Det er etablert et månedlig FIV-forum i FD for godkjenning av FIV-er

## **Ferdigstilte vurderinger – oppdrag gitt**

- Program Mime – FIV gjennomført før valg av strategisk partner 1. Omfatter også strategisk partner 2
- Program MAST – Innledende vurdering gjort (Avventer KVV)
- P8181 Tilgjengeliggjøring av JISR informasjon 2
- P1063 RF-simulator (oppdrag i prosess)
- P8055 SISAM
- P1075 FORTUNE (Prosjekt kansellert)
- P8021 Modernisering av taletjenester
- P8041 Fornyelse av HF-struktur (Ikke konkludert – vurdering hos prosjekteier)

## **Pågående vurderinger**

- P9278 Robust kommunikasjonsinfrastruktur (midl. vurdering gjort. Ny vurdering etter KVV)
- P8184 Kryptering og tilgjengeliggjøring av lagringsmedia (Ikke konkludert, avventer)

## **Kommende vurderinger (ønsker innspill)**

- P8180 Infrastruktur for sikker informasjonsdeling – steg 2
- P1090 Luft K2IS / P1098 Stridsledelse flystasjoner (felles KVV)
- P8178 Automatisert dataanalyse for operasjoner
- P1110 Modernisering av smalbandkrypto



# Status Mime og MAST





# Status på etablering av FST J6

