



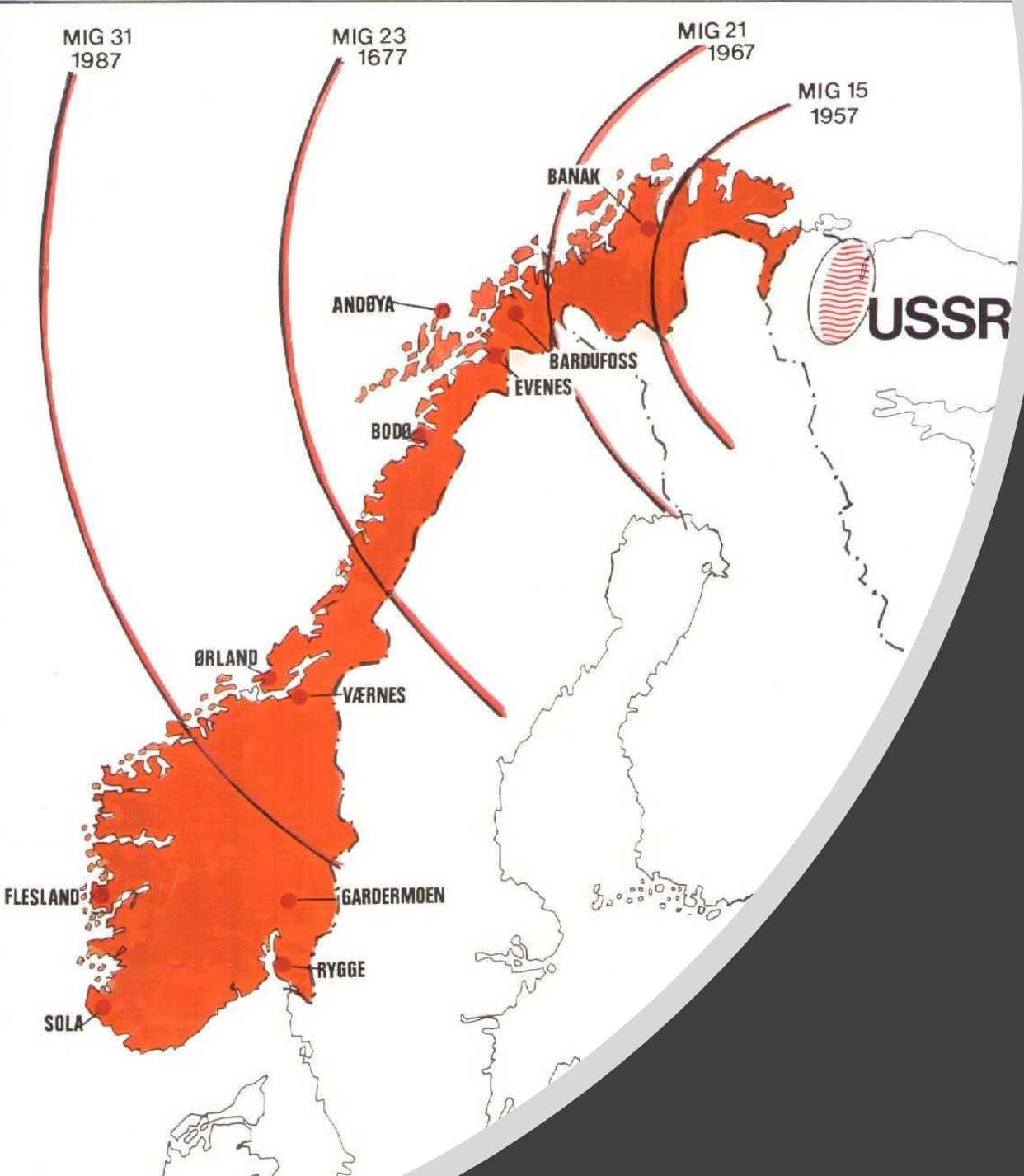
Forsvarsdepartementet

Luftvern strukturutvikling

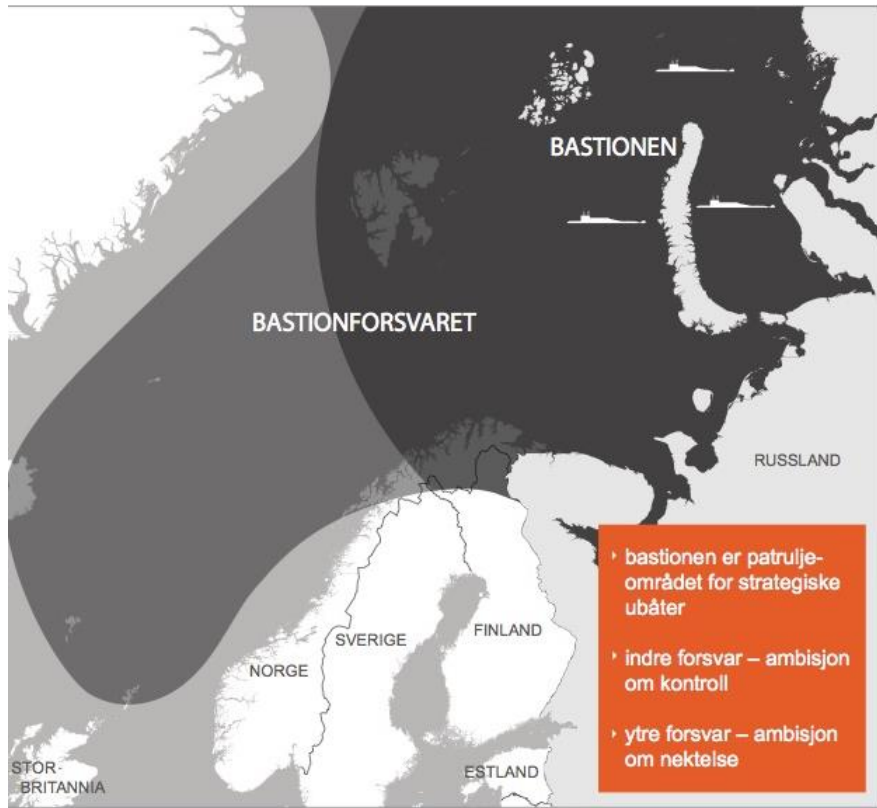
Obit Harald Aamoth
Avdeling for forsvarspolitik og langtidsplanlegging

Mandag 10. april 2019





Kontinuitet og
endring



Forsvarsjefens luftvernutredning
2015

Terskelforsvaret

Troverdig avskrekking skal påvirke kost-nytte vurdering for en motstander og derved utgjøre en terskel

Det øverste nivået i terskelforsvaret, etterretning og overvåking, er avgjørende for å identifisere forberedelser til inntak av land og sjø. Den innhentede informasjonen danner grunnlaget for å utnytte Forsvarets kapasiteter og sette i verk forsterkningsplaner.

Førstelinjeforsvar

Uten allierte styrker i Norge i fremtid, er det Forsvaret som utgjør førstelinjeforsvaret. Det skal kunne yte umiddelbar og effektiv motstand for å virke avskrekkende på en motstander, uten alvorlige svakheter som kan utnyttes. Førstelinjeforsvaret må dermed bygge på et bredt spekter av evner og virkemidler.

Forsterkning

Evnen til å kunne forsterke et NATO-område med militære styrker krever både planer for å fremføre styrker, og evne til å ta imot forsterkningene og søge for transitte til operasjonsområdet. Den endrede sikkerhetspolitiske situasjonen gjør det nødvendig å oppdatere planer og konkretisere Norges evne til å motta allierte forsterkninger.

NATO

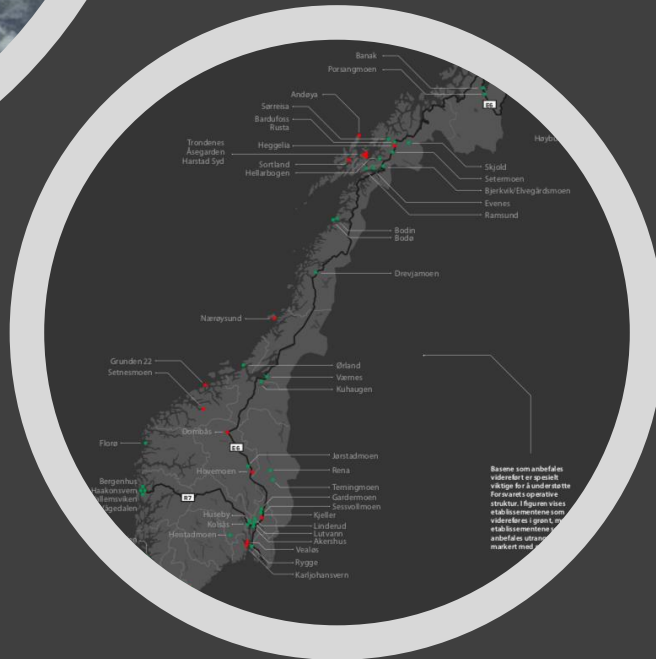
Grunnmuren i terskelforsvaret er NATO-landenes samlede militære kapasiteter som kan utløses av NATO-traktatens artikkel 5.



Oppdraget

Prop. 151 S

- Beskytte F-35, P-8 (Ørlandet og Evenes)
- Kontraluft nektelsesambisjon
 - Frita kampfly for områdeforsvar
 - Alliert mottak
- Egenbeskyttelse av kampfartøy
- Egenbeskyttelse av Brigaden



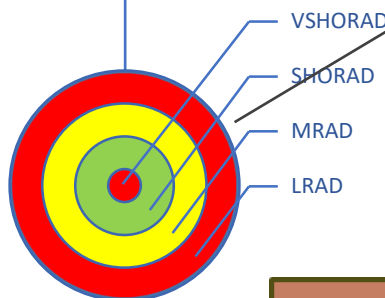
Regjeringen vil styrke beskyttelsen av Luftforsvarets baser, mottaksområder for alliert støtte og annen viktig infrastruktur. **Det er helt avgjørende for utnyttelsen av F-35 og andre flysystemer at basene flyene opererer fra er beskyttet.** Luftvern er det sentrale aktive elementet i beskyttelse mot luftangrep, også fra langtreckende presisjonsvåpen. En eventuell fremtidig konflikt i norske nærområder vil kunne innebære bruk av slike våpen. Luftvernsystemet NASAMS II videreføres, oppgraderes og utvikles blant annet gjennom anskaffelse av nye kort/middels rekkevidde luftvernmissiler.

Regjeringen legger videre opp til en ytterligere styrking av luftvernet gjennom anskaffelse av nye luftvernsystemer med langtrekkende luftvernmissiler og sensorer. Samlet skal disse systemene være i stand til å beskytte kampflybasen på Ørland, allierte mottaksområder i Trøndelagsregionen og basen på Evenes. **Det legges videre opp til en forbedret integrasjon og samvirke med luftovervåkingssensorer og andre systemer.**

Det etableres luftvernstridsgrupper på Ørland og Evenes flystasjon. Luftvernstridsgruppen på Ørland skal være spesielt robust og fleksibel slik at den kan deles opp og gi beskyttelse av flere områder samtidig, for eksempel beskyttelse av annen viktig infrastruktur, befolkningssentra eller allierte mottaksområder. Oppgraderingen av NASAMS II-systemet starter i perioden frem til 2020. **Anskaffelse av nytt langtrekkende luftvern gjennomføres i perioden 2021–2024 og integreres med NASAMS II-systemet. Det er viktig at en modernisert, utviklet og robust luftvernstruktur er etablert når F-35 flyene er fullt operative i 2025 på Ørland og Evenes flystasjon.**

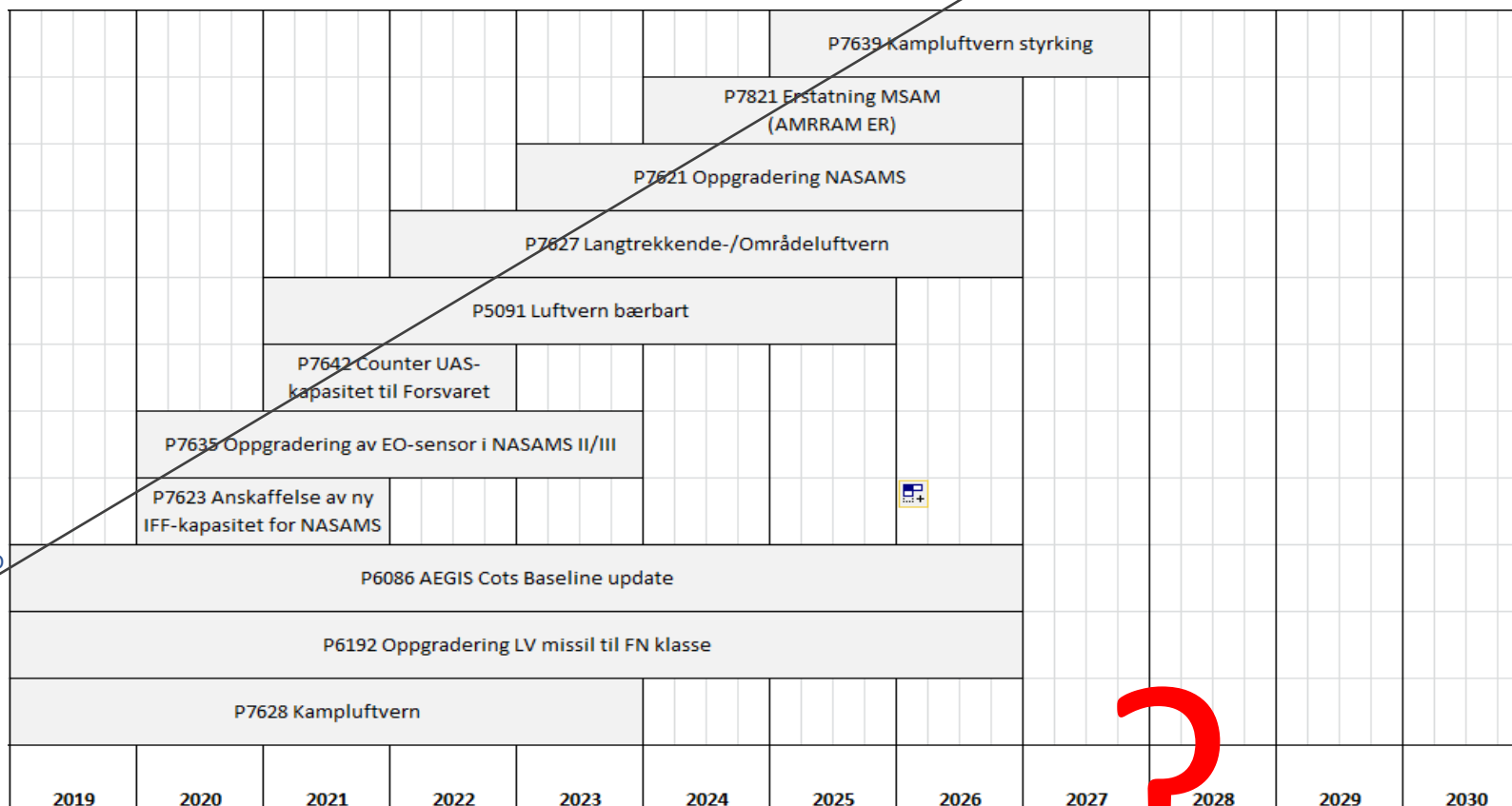
Porteføljen

Ytelse



Dagens effekt

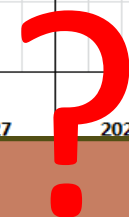
PPM luftvern IVB LTP 2017-2020



LV strukturens målilde (Effekt)



Videreføring av dagens struktur



Trusler

signatur
hastighet
rekkevidde
presisjon

Kampfly (A, FA, F, FB, B)

Presisjonstyrte våpen

Ballistiske missiler

Kryssermissiler

Helikopter

Unmanned Aerial Systems

Rocket – Artillery – Mortars

Utvikling av strukturen – vekting ?

Høyt ildvolum
mot lang
rekkevidde

Lavdekning mot
høydedekning på
sensorer

Høy beredskap
over tid mot
styrkeproduksjon

NATO behov mot
nasjonale behov

Sensor-fusion mot
dedikerte
sensorer

Off-the-shelf
løsninger mot
industriamarbeid

Overlevelse mot
optimal
gruppering

LCC mot system
optimalisering

Flernasjonale
løsninger mot
nasjonale