



FORSVARET

Forsvarets logistikkorganisasjon

Drift og vedlikehold av teknisk avansert infrastruktur

Sjømaktseminaret 2010

KA M Jacobsen



Disposisjon

- Komplekse våpensystemer
- Ansvar og oppgaver i Forsvaret
- Internasjonalt materiellsamarbeid
- Industriens rolle
- Faktorer som påvirker valg av kilde



FORSVARET

Forsvarets logistikkorganisasjon

Systemkompleksitet og kostnader



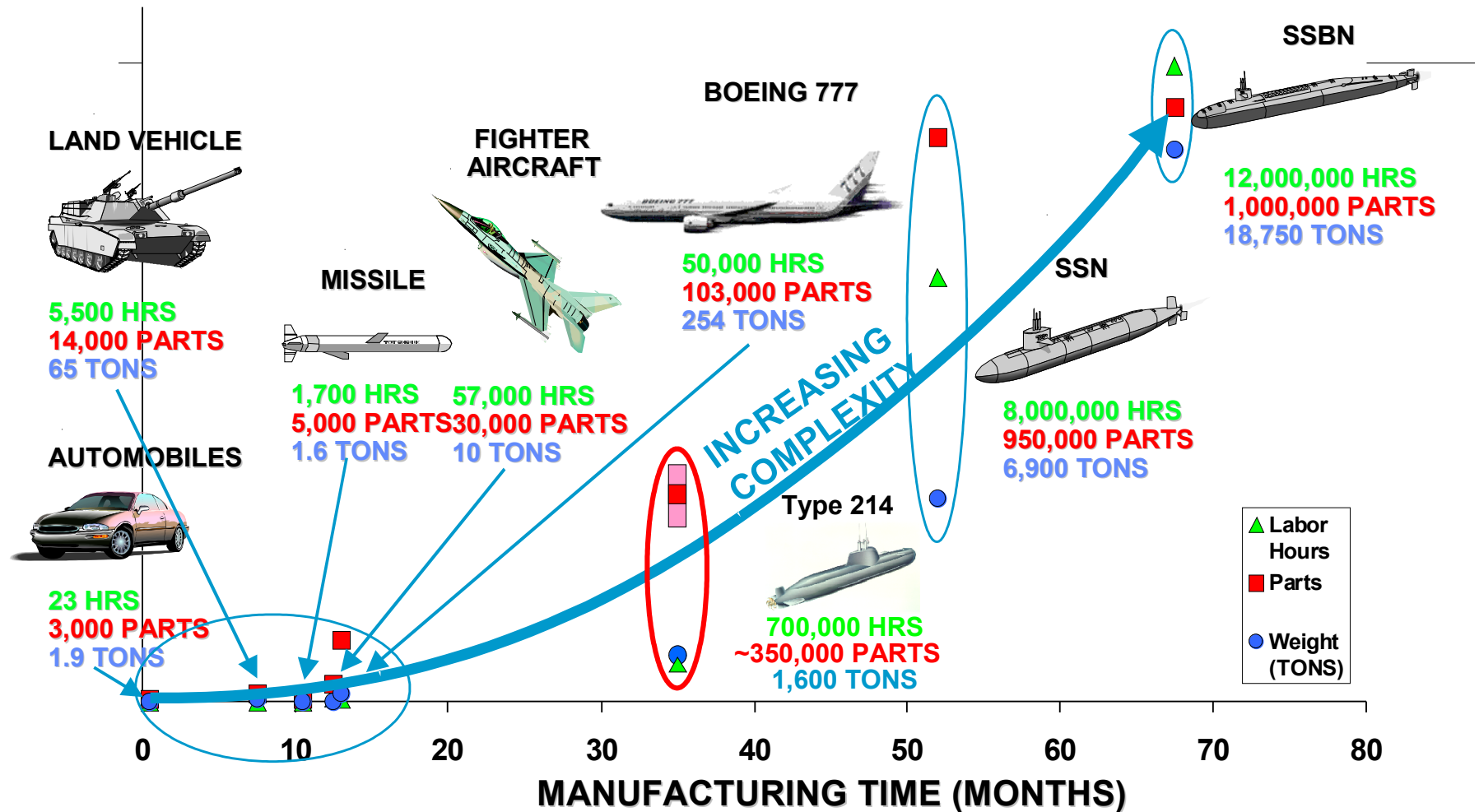
4 : 1



3 : 1



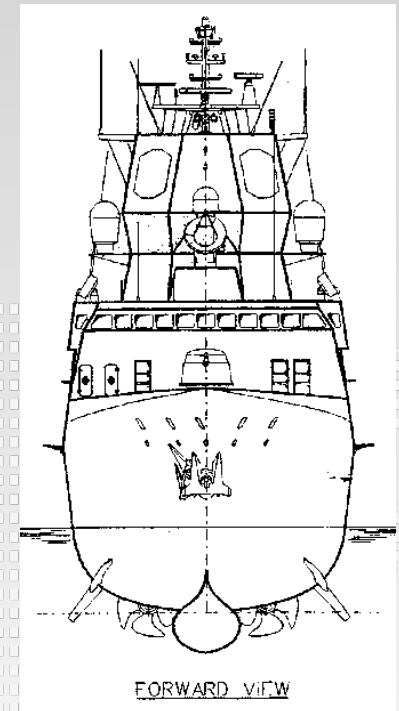
Systemkompleksitet – noen utvalg



Source: Millard S. Firebaugh, eBusiness Knowledge Fair, 30.08.2001

Systemkompleksitet – FN klasse plattform

- Mer enn 12500 Configuration Items (CI)
 - Vesentlig økning ift Nordkapp- og Oslo-klasse
 - Sammenlignbare CI'er er vesentlig mer komplekse
- Menge spesielle delsystemer og teknologier
 - 13000 I/O i IPMS (Plattform styringssystem)
 - Nordkapp ca. 3000
 - LM 2500 – første gassturbin i serieanskaffelse
 - NV550 – Høyverdig stål med spesielle krav til vedlikehold
 - NH90 – Integrert helikopter som våpenbærer.

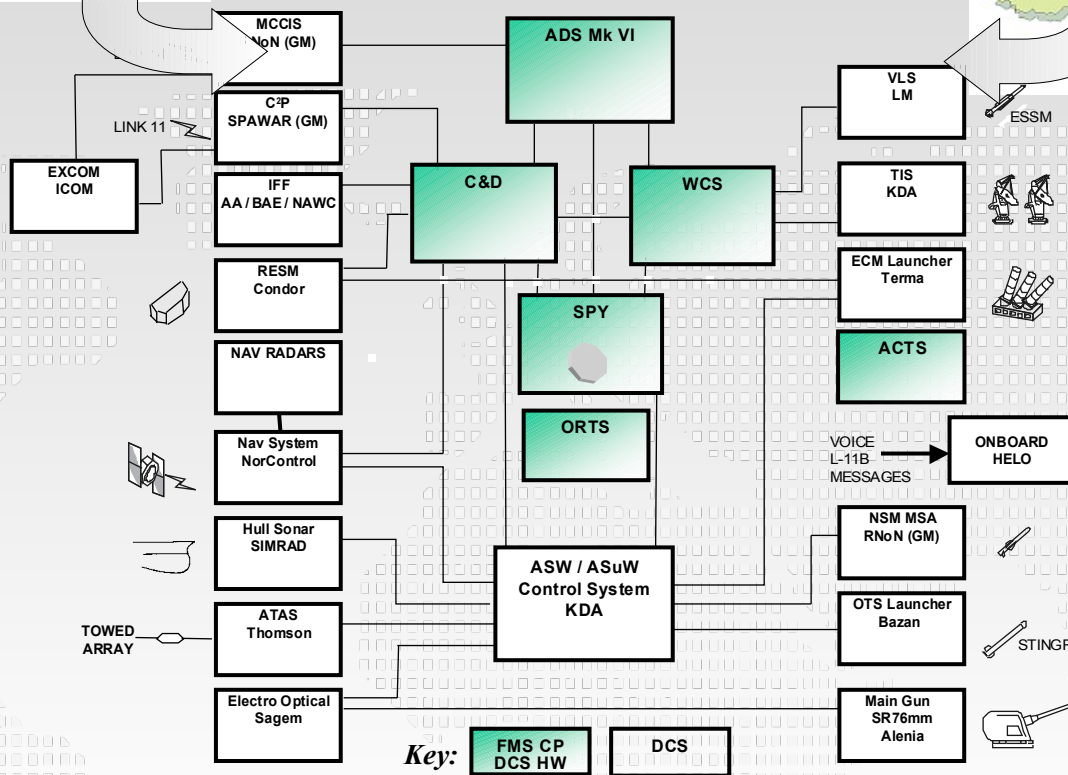
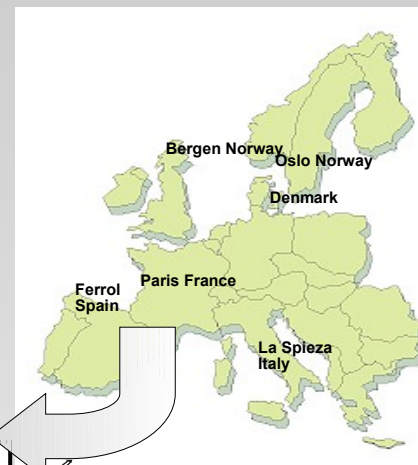
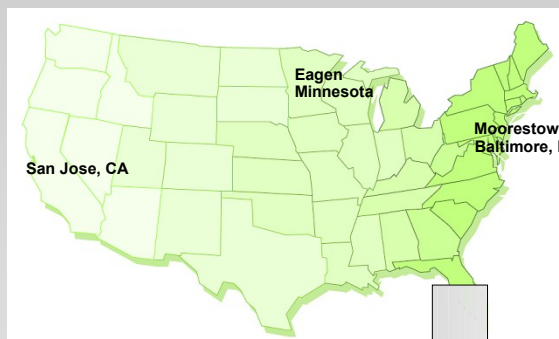




FORSVARET

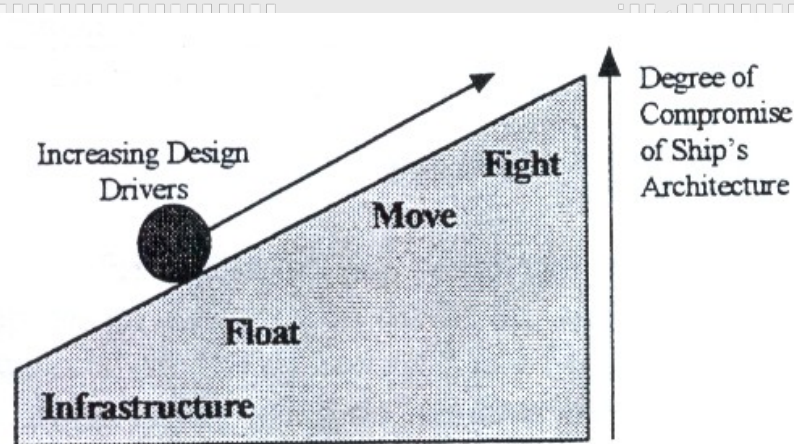
Forsvarets logistikkorganisasjon

Systemkompleksitet - Kampsystemet



Drift av våpensystemer

- En kompleks militær kapasitet avhenger av integrasjon når det blir **anskaffet** og når det blir **forvaltet i levetiden**
- Etablere og vedlikeholde et regime for ivareta materiellsikkerhet og opprettholde ytelser i levetiden





FORSVARET

Forsvarets logistikkorganisasjon



Genmaj
Trond R Karlsen



Avd Dir
Anders Melheim

Forsvarets
logistikkorganisasjon

FLO Stab

Investeringsstab



KAdm
Morten Jacobsen

Land
kapasiteter

Maritime
kapasiteter

Luft
kapasiteter

IKT
kapasiteter

Felles
kapasiteter

Vedlikehold

Forsyning



Brig
Asle Kjelsberg



Dir
Odin Standal



FKom
Geir Kilhus



Dir
Svein Nielsen



Brig
Frode Flølo



Brig
Kjell Skaugen



FKom
Elisabeth Natvig



FORSVARET

Forsvarets logistikkorganisasjon



ØKT SIVILT SAMARBEID

Oppgaver som ikke ligger i fremre operative linje vil i større grad konkurransesettes og løses i samarbeid med sivile partnere.



FORSVARET

Forsvarets logistikkorganisasjon

Strategisk fokus på logistikk

Mobilisering –
Forberedt for stor
ressursinnsats over
et begrenset tidsrom

Innsatsforsvar –
Høy operativ evne med
lavest mulig ressursbruk

Forretning –
Leverer det brukerne
etterspør til en
konkurransedyktig
kostnad



FORSVARET

Forsvarets logistikkorganisasjon

Forskjellige situasjoner krever ulike løsninger





FORSVARET

Forsvarets logistikkorganisasjon

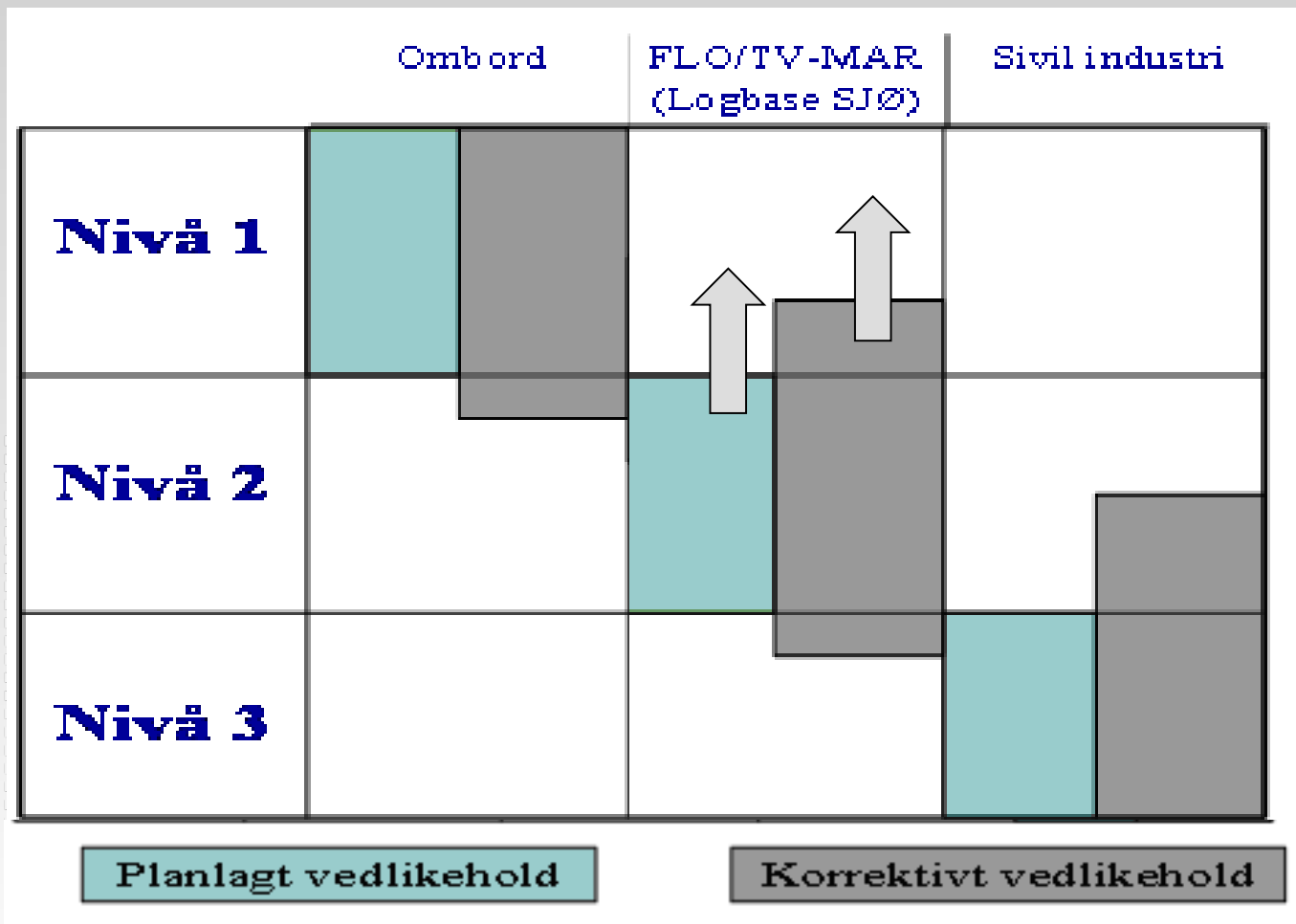




FORSVARET

Forsvarets logistikkorganisasjon

Gjennomføring av vedlikehold





FORSVARET

Forsvarets logistikkorganisasjon

Beredskap





FORSVARET

Forsvarets logistikkorganisasjon

Kompetanse og styrkebrønn



Kurs og "on the job training"



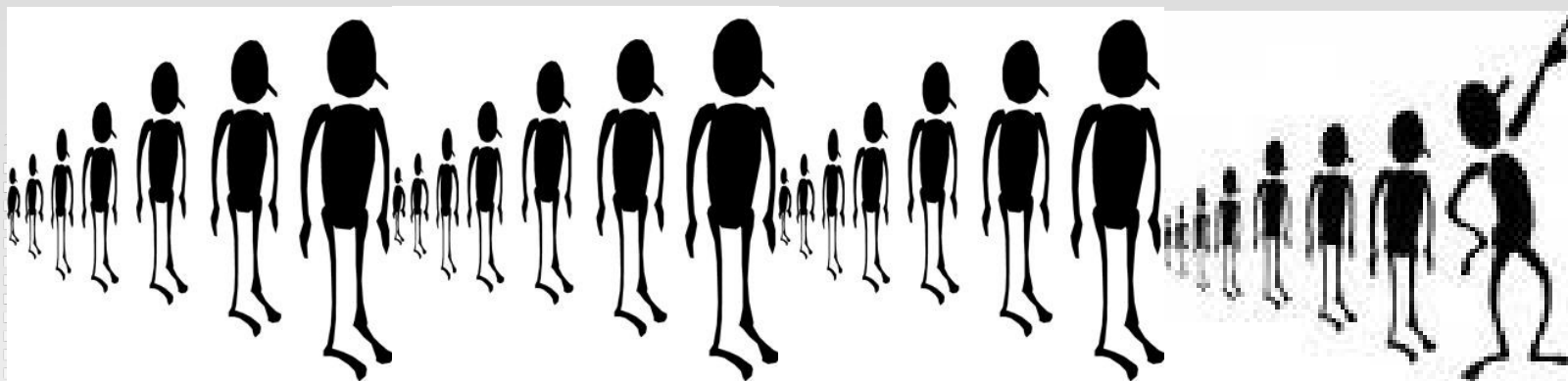
Stab- og støttepersonell



Opppreparering i teateret



En viktig enkeltfaktor

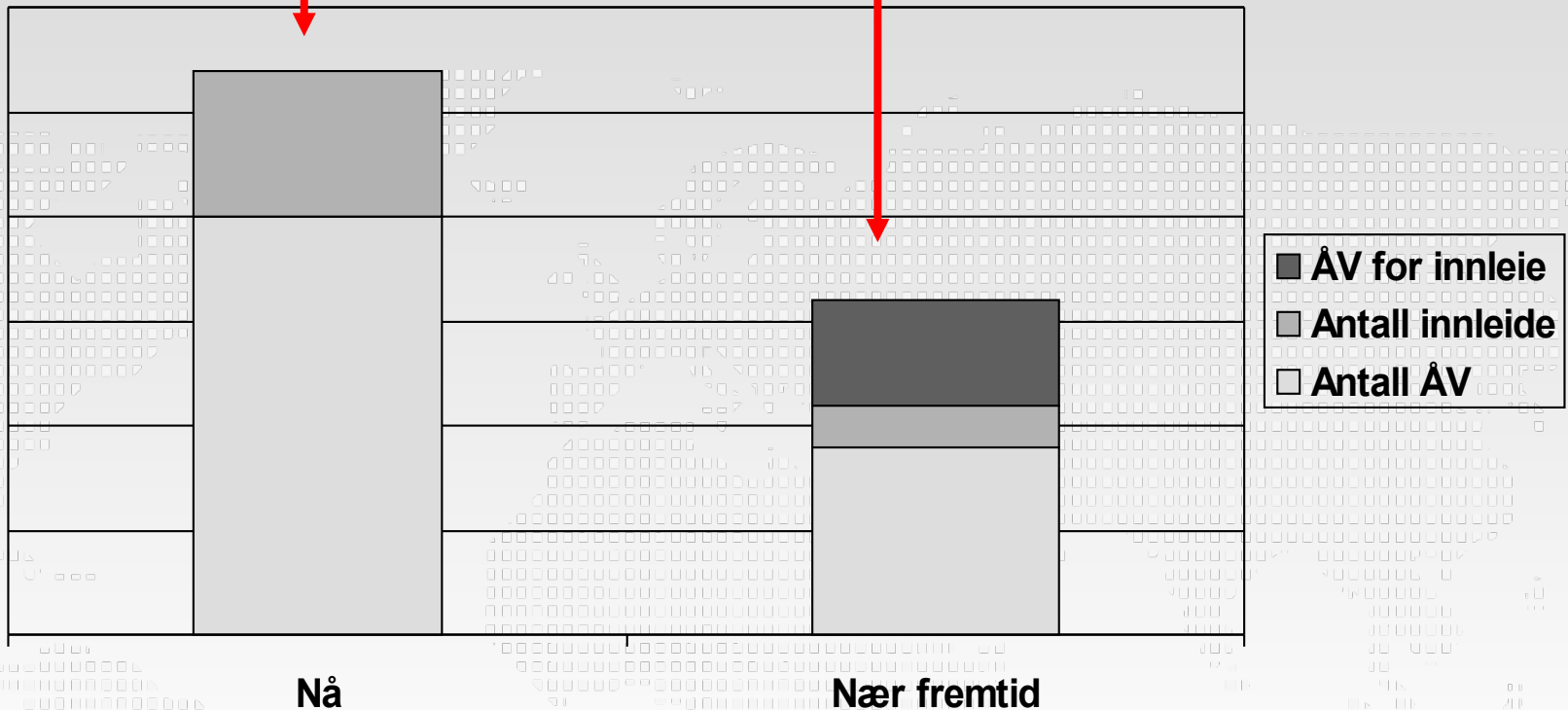




Årsverksreduksjoner

Forsvarets
vedlikeholds-
behov

Det som ikke kan dekkes av Forsvarets
vedlikeholdskapasitet, må dekkes av eksterne kilder





FORSVARET

Forsvarets logistikkorganisasjon

Trender

- Flernasjonale løsninger
- Nasjonal industri i internasjonale prosjekter





Trender

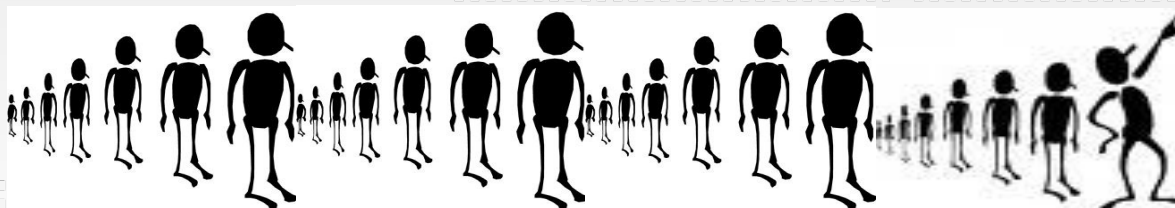
- Mer bruk av Contractor Logistics Support (CLS)
 - En dreining mot Performance Based Logistics (PBL)





Faktorer for vurdering

- Eksisterende kompetanse og kapasitet i Forsvaret setter rammer på kort og mellomlang sikt
- Krav til nasjonal beredskap og utholdenhet
- Flernasjonale løsninger og stordrift
- Totaløkonomisk forsvarlig:
 - Forsvarets behov skal være overordnet
 - fordelaktig for Forsvaret i hele materiellets levetid
- Årsverksrammer





Prioriteringer

- Skjerme vår evne til å gjennomføre prosjekter og styre systemdriften
 - Ivareta eierskap
 - Være en krevende og kompetent kunde
- Redusere vår evne til å drive vedlikehold innenfor Forsvaret
 - Fokuserer på viktige områder for beredskap og kompetanse
 - Finne eksterne løsninger som gir best verdi i forhold til kostnader



Hovedutfordringen



Skape **balanse** mellom den operative virksomheten med fokus på brukers/operatørs **behov/krav** for logistikk og logistikkvirksomhetens **kapasitet/kapabilitet** til å understøtte denne

