



Materiellinvesteringer

Fra idé til effekt

Nytt materiell og nye løsninger er en av de avgjørende driverne for utvikling av et effektivt og relevant forsvar. Det er viktig at investeringene utnytter de teknologiske mulighetene.

Framover skal 2 prosent av BNP brukes til å styrke Norges forsvarsevne. Forsvarsbudsjettet for 2023 er på vel 75 milliarder kroner. Hvert år brukes cirka en tredel av budsjettet på investeringer i materiell, systemer og tjenester.

FFI bidrar med kunnskap om mest mulig effektiv bruk av nye teknologier og løsninger, og hvordan investeringene gjennomføres på best mulig måte. Investeringer i materiell, systemer og tjenester handler om hva forsvarer kjøper, hva det skal brukes til og hvordan det skal anskaffes. FFI bidrar i ulike faser av prosjektløpet for slike investeringer, fra idé til effekt.

Forsvarets materiell har lang levetid. Derfor er det avgjørende at det kan oppdateres gjennom hele sin levetid, slik at utstyret tilpasses oppgaver og trusselbilde.

Slik bidrar FFI

FFI har i mange år støttet materiellinvesteringer i ulike faser av investeringsprosjekter, for eksempel for kampfly, undervannsbåter, luftvern og overvåkingsradarer. Instituttet har bred teknisk fagkompetanse og operativ innsikt. Instituttet gir i tillegg råd om hvordan prosessen for investeringer kan videreutvikles. For raskt å kunne støtte med forskningsbaserte råd og leveranser, er det viktig å ha utviklet kompetanse på de relevante områdene over tid. Det viktigste produktet vårt er kunnskap. Derfor er støtten vår hovedsakelig forskning.

Beslutningene som tas i investeringsvirksomheten i dag legger grunnlaget for et kostnadseffektivt forsvar de neste 20–40 årene. Innenfor forvaltningen av forsvarssektoren er det dermed få beslutninger som er viktigere enn anskaffelsesbeslutningene.

Investeringer og prosjekter

Innenfor materiellinvesteringer vil det være en rekke delprosjekter, fra små og korte løp til langvarige prosjekter i milliardklassen. Forskere og ekspertise hentes inn etter behov. Det gjør det mulig å støtte både tekniske vurderinger og kost-nytte-analyser rundt anskaffelser. FFI har på vegne av Forsvarsdepartementet ledet konseptfaser i enkelte vesentlige prosjekter, som langtrekkende områdeluftvern og nye stridsvogner for Hæren.

Et framtidsrettet høyteknologisk forsvar

Gjennom målrettet forskning og utvikling støtter FFI materiellinvesteringer og tar del i utviklingen av Forsvaret.

Instituttet bygger kunnskap om hvordan ulike teknologier og systemer virker sammen i militære operasjoner. FFI bidrar med



FFI har deltatt i kampflyprogrammet siden start, og er med i vurderingen av framtidige oppdateringer. Foto: Armée de l'air

konsepter, vurderinger av nødvendige ytelser og teknologi.

Vi bidrar til å fremme et framtidsrettet og høyteknologisk forsvar. Systemene som Norge investerer i må kunne samvirke sømløst mellom ulike militære domener, samtidig som de inngår i en alliert ramme.

Innføring og driftssetting av ny teknologi

Gjennom god brukerinvolvering styrkes evnen til å ta i bruk ny teknologi raskt og effektivt. FFI deltar i felt sammen med brukere og industri for å jobbe med innovasjon og eksperimentering. FFI tester teknologidemonstratorer ute i felt. Det gjøres i representative omgivelser, sammen med annet materiell, for å høste reelle

erfaringer med hva som virker og ikke virker av teknologiske løsninger og nye systemer/konsepter. Dette bidrar til å redusere risiko i materiellinvesteringer.

Bærekraftige investeringer

FFI skal bidra til bærekraftige investeringer. Det skjer ved å identifisere og implementere miljøeffektive tiltak som er lønnsomme, og samtidig styrker Forsvarets operative evne.

Det er lagt vekt på at alternative konsepter støtter klima- og miljøambisjoner i sektoren. Dette inkluderer bruk av simulatorer i øving og trening. FFI har bidratt aktivt til FoU av simulatorstøttet konseptutvikling, demonstrasjoner og eksperimentering.



FFI ledet konseptvalgutredningen som ledet fram til anskaffelsen av nye stridsvogner. Foto: Forsvaret



Materiell- investeringsfeltet

FFIs engasjement i materiellinvesteringer kan deles i fire:

1. Kunnskapsbaserte råd til støtte for langtidsplanleggingen og utviklingen av investeringsvirksomheten i Forsvaret.
2. Kunnskapsbaserte råd knyttet til anvendelser av teknologi.
3. Vurderinger av teknologitvikling for å dekke kapabilitetsgap (Trekantmodellen 1.0).
4. Teknologitvikling (ICE worx) for å få raskere nytte av ny teknologi (Trekantmodellen 2.0).



Skann QR-koden for å lese mer om materiellinvesteringer.

Kontakt
info@ffi.no