AMBITION OM ET NYT NATIONALT SIMULATIONS- OG KONFERENCECENTER

ET NATIONALT FORSVARSKNUDEPUNKT I RANDERS,
HVOR FORSVARET OG INDUSTRIEN MØDES SIDE OM SIDE

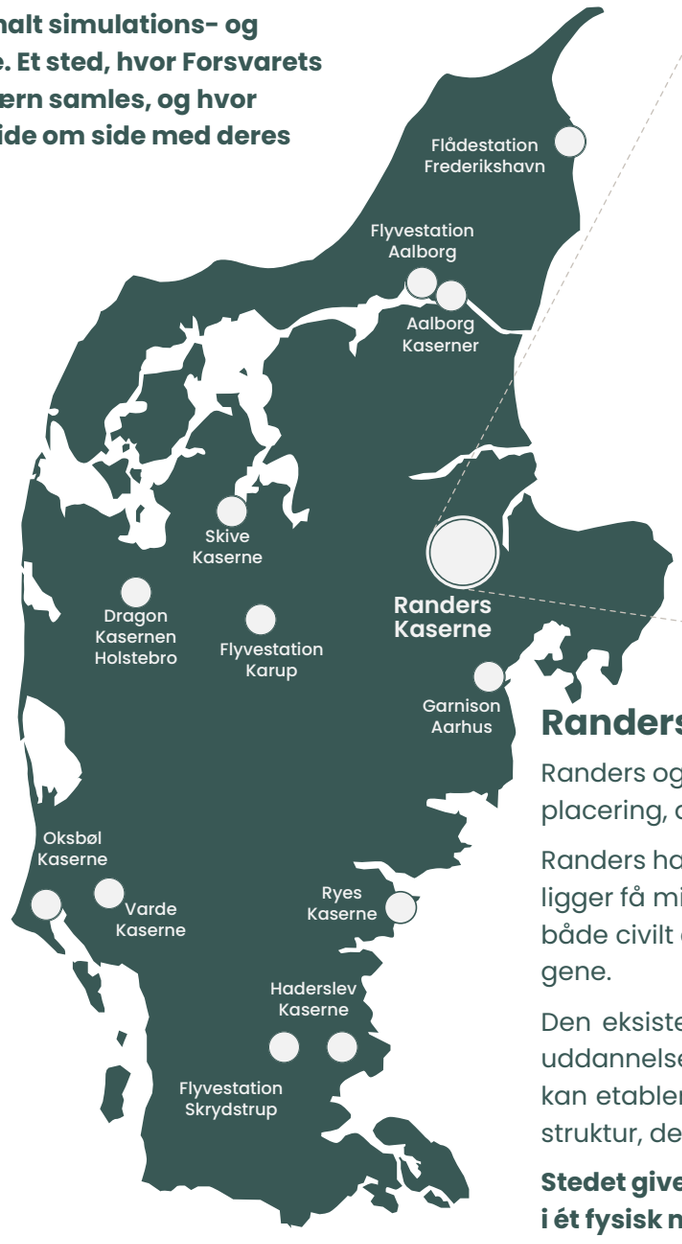


Fra kapacitetsopbygning til konkret realiseringsramme

Forsvarets opbygning kræver nye rammer for uddannelse og træning

Forsvaret står over for en historisk kapacitetsopbygning. Det stiller nye krav til uddannelse, træning og samspillet mellem operative behov, teknologisk udvikling, anskaffelser og industriel leverancekraft.

Ambitionen er at etablere et nyt nationalt simulations- og konferencecenter på Randers Kaserne. Et sted, hvor Forsvarets kompetenceopbygning på tværs af værn samles, og hvor forsvarsindustrien er fysisk til stede, side om side med deres operative brugere.



Centeret vil samtidig kunne understøtte totalforsvarets behov for tværgående uddannelse, øvelse og samspil mellem civile og militære aktører.

Den strategiske logik bygger på en **dybdegående analyse udført af PwC på vegne af Randers Kommune og ejerne af Randers Kaserne og i samspil med Forsvaret og øvrige relevante aktører.** Analysen har taget udgangspunkt i at udpege de bedste europæiske eksempler på lignende militære forlægninger i Sverige, Holland, England og Slovenien, for at sikre at de absolut bedste erfaringer er anvendt.

Konklusionen af analysen viser tydeligt, at når Forsvarets træningsmiljøer og relevante industrielle kompetencer bringes tættere sammen i et kontrolleret miljø, kan erfaringer fra øvelse og daglig brug hurtigere omsættes til højere effektivitet, tværfagligt samarbejde og bedre økonomi.



Randers og kasernen

Randers og kasernen er valgt, fordi man her får eksisterende militær infrastruktur med en placering, der er svær at matche andre steder i Danmark.

Randers har direkte adgang til det nationale transportnet via land, luft og vand, og kasernen ligger få minutter fra både motorvej E45 og Randers flyveplads og er placeret centralt i forhold til både civilt erhvervsliv og samtidig på kanten af byen, så tung trafik kan ledes ind uden at være til gene.

Den eksisterende bygningsmasse er robust, velbevaret og har en skala, der egner sig til både uddannelse, simulation, kontorer og industriel aktivitet. Det betyder, at en stor del af centeret kan etableres ved at transformere det, der allerede står, og at nye funktioner kan bygges ind i en struktur, der er kendt og afprøvet.

Stedet giver med andre ord en sjælden mulighed for at samle Forsvar, uddannelse og industri i ét fysisk miljø, uden at skulle bygge alt fra bunden, og man derfor kan komme hurtigt i gang.

Et økosystem for hurtigere kapacitetsopbygning

Området er bygget op omkring tre spor, der hver har et formål, men som er tænkt sammen **i ét økosystem**. Når **Forsvarets personel uddannes og trænes der, hvor industrien udvikler det materiel, de skal bruge, og hvor totalforsvarets aktører øver i samme miljø,** opstår en sammenhæng, som er mere end summen af de enkelte funktioner. Det er denne fysiske og faglige nærhed, der gør stedet unikt.

Forsvarssporet
Forsvarssporet er centrets kerne. Sporet samler Forsvarets kompetenceudvikling og træning på tværs af værn, i ét samlet miljø. Med et moderne simulationscenter som omdrejningspunkt kan området understøtte rekruttering, grunduddannelse, efteruddannelse og specialiseret træning med større ensartethed og kvalitet.

Industrisporet
Her understøttes Forsvarets behov for tættere og mere anvendelsesorienteret dialog med relevante leverandører og teknologimiljøer. Sporet kan rumme kontorer, værksteder, demonstrationsfaciliteter og testnære miljøer, hvor løsninger kan udvikles, modnes og vurderes tættere på Forsvaret, men under klare adgangs-, sikkerheds- og rollefordelingsrammer.

Totalforsvarssporet
Totalforsvarssporet samler civile, militære og beredskabsmæssige aktører omkring uddannelse, øvelse og videndeling. Sporet kan rumme konference-, undervisnings- og træningsfaciliteter, hvor aktører på tværs af myndigheder, erhvervsliv og samfundskritiske funktioner kan arbejde med fælles scenarier og beredskabsforståelse.



Økosystemets tre spor og delområder visualiseret på kasernen

Et samlet økosystem for kapacitetsopbygning

For Forsvaret vil det give en ramme for værnfælles simulation, træning og uddannelse, hvor kompetencer opbygges tættere på de teknologier og kapaciteter, der skal anvendes operativt. Når industrien er placeret helt på Forsvaret, kan erfaringer fra træning, simulation og daglig brug hurtigere blive omsat til forbedringer af materiel, systemer og understøttende løsninger.

For industrien giver det samtidigt en mere præcis forståelse for den operative bruger, fælles infrastruktur og en mere præcis forståelse af de behov, løsningerne skal løse. Det kan forkorte vejen fra udvikling til afprøvning og fra afprøvning til operativ anvendelse.

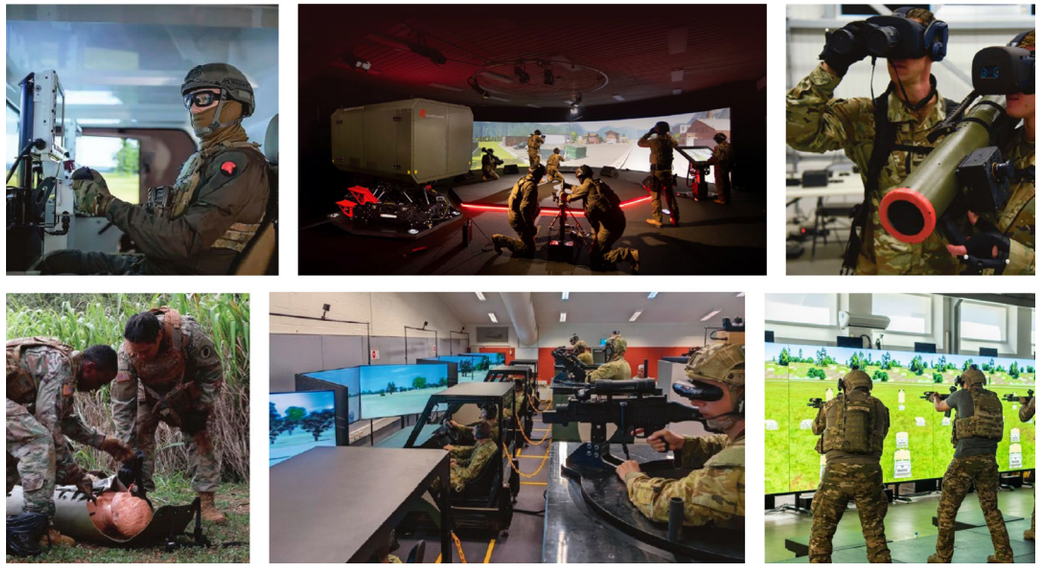
For totalforsvaret giver centret mulighed for, at civile og militære aktører kan træne fælles scenarier og opbygge en mere konkret forståelse af hinandens roller i krise- og beredskabssituationer.

Ambitionen er dermed ikke blot at skabe et økosystem, hvor kapacitetsopbygning, industrielt samspil og totalforsvar kan understøtte hinanden i praksis, men også at gøre kortere afstand mellem behov og leverance til en kapacitet i sig selv. 3

Simulation skal accelerere Forsvarets uddannelse og kapacitetsopbygning

Simulations- og konferencecentret er kernen i Forsvarssporet og den funktion, resten af økosystemet bygges op omkring. Det adresserer et grundlæggende behov i Forsvarets fremtidige opgaveløsning: **at uddanne, træne og udvikle personel og kapaciteter hurtigere, mere ensartet, tættere på den operative virkelighed og på tværs af værn.**

I en sikkerhedspolitisk virkelighed præget af teknologisk kompleksitet, hurtigere trusselsudvikling og øget anvendelse af digitale og ubemandede systemer bør simulation være en central del af Forsvarets fremtidige træningsinfrastruktur. Her kan nye scenarier, systemer og operative mønstre trænes, gentages og tilpasses løbende, før de omsættes i den operative virkelighed. Det gør simulation til mere end et træningsværktøj. Det bliver en måde at forkorte vejen fra ny kapacitet til operativ anvendelse.



Referencebilleder – digital træning og simulering



Simulationscenter og fysisk træningsområde set udefra

Fra national kapacitet til allieret interoperabilitet

Centeret vil samtidig understøtte NATO's bevægelse mod mere sammenhængende simulationskapabiliteter på tværs af landegrænserne. Når nationale træningsmiljøer i stigende grad kobles sammen, bliver fælles scenarier, standardiserede procedurer og allieret samvirke en del af selve træningsinfrastrukturen. Det gør kapaciteten relevant både for Forsvarets nationale kompetenceopbygning og for de multinationale rammer, danske enheder skal kunne indgå i.

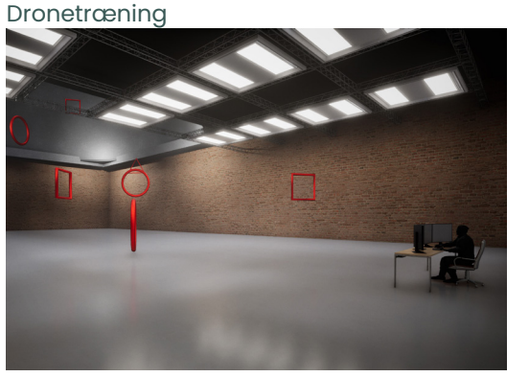
En fleksibel og distribueret kapacitet

Simulationscentret vil give Forsvaret en fleksibel digital og fysisk kapacitet til træning på tværs af våbensystemer, platforme, funktioner og værn. Det vil kunne samle individuelle færdigheder, besætningsprocedurer, dronescenarier og større operative forløb i ét fælles træningsmiljø, hvor sensorer, føring, køretøjer, våbensystemer og ubemandede systemer kan indgå samlet.

Kapaciteten vil samtidig understøtte distribueret træning i realtid, hvor personel og enheder kan træne sammen på tværs af geografiske placeringer, både nationalt, i Rigsfællesskabet og i internationale rammer.

Opbygningen af simulationscenteret sikrer, at Forsvaret får en samlet digital træningskapacitet, hvor personel kan træne sammen på tværs af lokationer, funktioner og værn uden at være afhængige af samme fysiske øvelsesrum eller anvendelse af civilt terræn eller militære øvelsespladser.

Dronetræning



Skydebane til skarp ammunition



Et simulations- og konferencecenter med kapacitet til fremtiden

Kursus- og konferencecenteret er den fysiske samlingsramme omkring den samlede simulationsog træningskapacitet. Med et auditorium med plads til op mod 1.000 personer, kantinefaciliteter, møde- og undervisningslokaler samt tilknyttet underbringelse kan centret rumme større kursusforløb, ledelsessamlinger, totalforsvarsøvelser og tværgående briefinger i én samlet ramme. Centerets årlige kapacitet er fastsat ud fra data fra den gennemførte analyse.

Hvor simulationscentret skaber den digitale og operative træningskapacitet, skaber konferencecenteret volumen, samlingskraft og gennemførelsesevne omkring den. Det gør det muligt at samle større hold til simulation, træning, kurser, ledelsesforløb og kortere eller længerevarende uddannelsesaktiviteter i én samlet ramme.

Dermed understøtter konferencecenteret både simulationscentrets anvendelse og fungerer som en selvstændig platform for undervisning, møder, øvelser og tværgående samling på tværs af Forsvaret, myndigheder, beredskab, men også civile aktører fra industri og forskning.

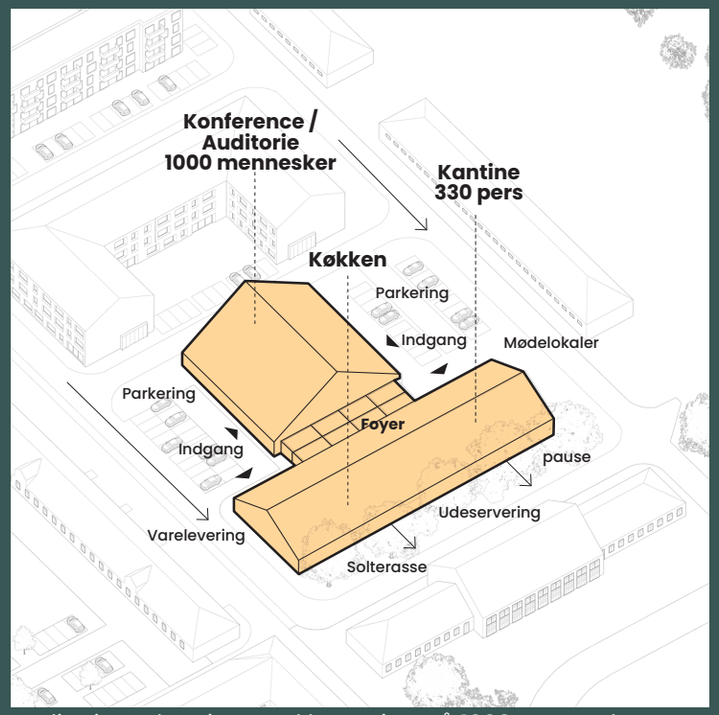


Centerets auditorium visualiseret indefra

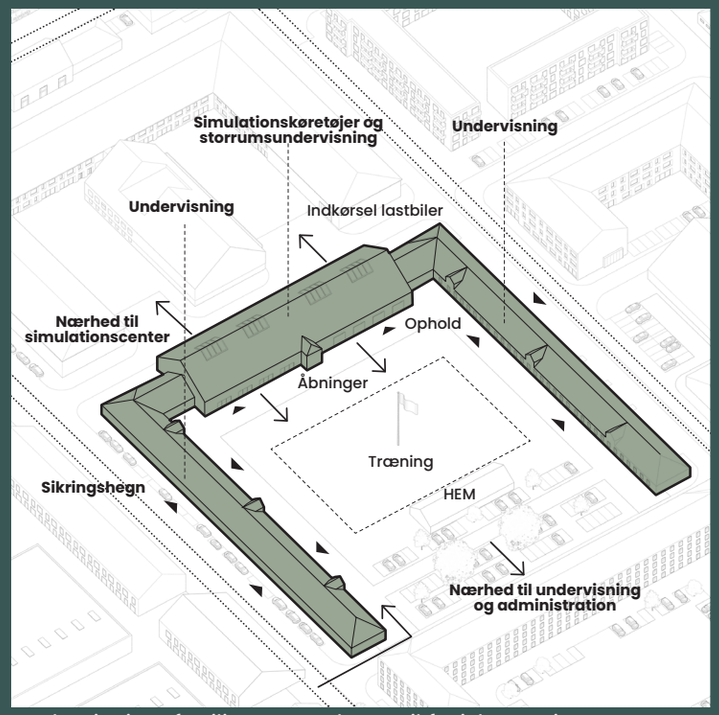
Fra simulering til samlet uddannelsesmiljø

Det samlede center kobles til regionale universitetsmiljøer samt lokale erhvervs- og uddannelsesinstitutioner. Dette skaber en bredere kompetencepipeline, hvor unge, faglærte, specialister og studerende udvikler kompetencer rettet mod behov i Forsvaret, totalforsvaret og forsvarsindustrien.

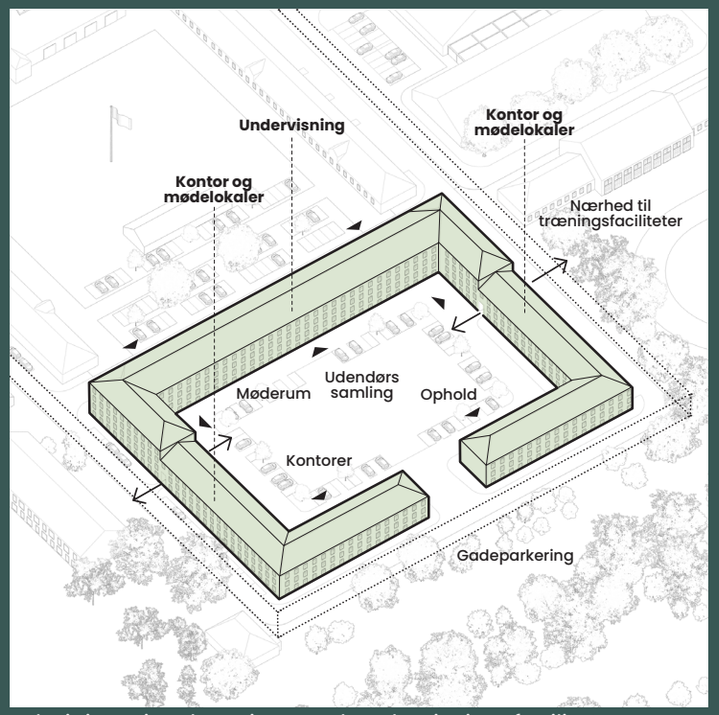
På den måde bliver centret ikke kun et sted for simulation, kurser og træning. Det bliver også en platform for rekruttering, efteruddannelse og praksisnær innovation, hvor Forsvarets behov kan kobles tidligere til uddannelsesmiljøer, teknologiske kompetencer og industriel leverancekraft.



Auditorie og kantine med kapacitet på 1000 mennesker



Undervisningsfaciliteter med rum til fysisk træning



Administrationsbygning med undervisningsfaciliteter


Område 0
Område 0
0
Beredskabsby
0
Parkering til tunge køretøjer
Område 0
Område FT4
0
P-hus
4
Underbringelse
Område FT5
5
Portvagt og vagtcentral
Administration
Magasin
Område FT1
1
Simulationscenter
Område FT2
Område FT6
6
Undervisningsfaciliteter
(Beredskab og politi)
Område FT7
2
Undervisningsfaciliteter (Forsvaret)
Simulationsfaciliteter
HEM
7
Fælles kantine
Konferencefaciliteter
Område FT3
Område FT8
8
Indendørs og udendørs
trænings-, sport og fælles
faciliteter
3
Administrative faciliteter
Mødefaciliteter
Undervisningsfaciliteter