AMBITION OM FORSVARETS NYE SIMULATIONS- & KONFERENCECENTER



Indhold

Ambition 4

Introduktion til området
Kontekst - Strategisk placering 6

Helhedsplan
Tre spor 9
Hovedgreb 11
Situationsplan 12
Brugere 13
Logistik og sikring 15
Parkering & veje 16
Arealer 17

Spor 1 - Industri
Bygningsoversigt 20
Lejemål 22
Værkstedshaller 23
Kontorer og kompetencecenter 25

Spor 2 & 3 - Forsvar & Totalforsvar
Bygningsoversigt 28
Simulationscenter 29
Undervisnings & simulationsfaciliteter 36
Administration, undervisning & mødefaciliteter 42
Underbringelse 47
Vagtcentral, administration & magasin 51
Undervisningsfaciliteter 54
Fælles konferencecenter & Kantine 56
Træning, sport & fælles faciliteter 62

Ambition

Forsvarets opbygning kræver nye rammer for uddannelse, træning og kapacitetsudvikling

Forsvaret står over for en historisk kapacitetsopbygning. De kommende års investeringer skal ikke alene omsættes til nyt materiel, flere enheder og styrket beredskab. De skal også omsættes til mennesker, kompetencer, træningsmiljøer og praktisk evne til at anvende nye kapaciteter operativt. Det stiller nye krav til de fysiske og organisatoriske rammer omkring uddannelse, simulation, øvelse og samspillet mellem operative behov, teknologisk udvikling, anskaffelser og industriel leverancekraft.

Ambitionen er derfor at etablere et nyt nationalt simulations- og konferencecenter på Randers Kaserne. Et sted, hvor Forsvarets kompetenceopbygning på tværs af værn kan styrkes gennem tættere sammenhæng mellem simulation, undervisning, træning, briefing, debriefing og praktisk anvendelse. Samtidig skal centeret give mulighed for, at forsvarsindustrien er fysisk til stede side om side med de operative brugere. Formålet er at skabe kortere afstand mellem behov, udvikling, afprøvning, læring og anvendelse.

Behovet er tydeligt. Fremtidens forsvar bliver mere teknologisk, mere digitalt, mere tværgående og mere afhængigt af hurtig omsætning fra ny kapacitet til operativ effekt. Nye våbensystemer, sensorer, droner, digitale føringssystemer og komplekse platforme kræver ikke kun anskaffelse. De kræver træning, forståelse, procedurer og gentagen læring. Simulation bliver derfor en stadig vigtigere del af Forsvarets træningsinfrastruktur, fordi den gør det muligt at træne scenarier, systemer og samarbejde mere realistisk, sikkert og effektivt, før de omsættes i den operative virkelighed.

Randers Kaserne giver en konkret realiseringsramme for denne ambition. Området kombinerer eksisterende militær infrastruktur, robust bygningsmasse, central placering og plads til at samle de funktioner, som et moderne simulations- og konferencecenter kræver. Her kan simulation, undervisning, fysisk træning, kursusaktivitet, underbringelse, mødefaciliteter, industrielt samarbejde og totalforsvarsrettede aktiviteter placeres i én fysisk struktur. Dette giver en helt anden praktisk sammenhæng end et miljø, hvor funktionerne ligger adskilt.

Styrken ligger i nærheden. Når træning, simulation og undervisning kobles tættere sammen, kan erfaringer fra øvelse og daglig brug hurtigere omsættes til et bedre forløb, bedre procedurer og mere effektiv anvendelse af nye systemer. Når industrien placeres tættere på den operative bruger, får virksomhederne en mere præcis forståelse af de behov, løsningerne skal imødekomme. Når Forsvaret får lettere adgang til relevante teknologiske kompetencer og leverandører, kan vejen fra udvikling til afprøvning og fra afprøvning til operativ anvendelse forkortes.

Centeret vil samtidig kunne understøtte totalforsvarets behov for tværgående uddannelse, øvelse og samspil mellem civile og militære aktører. I en sikkerhedspolitisk virkelighed, hvor Forsvaret, beredskab, politi, myndigheder, virksomheder og samfundskritiske funktioner i stigende grad skal kunne agere på tværs, bliver fælles rammer for træning, samling og scenariearbejde mere væsentlige. Randers Kaserne kan her blive et sted, hvor Totalforsvarets aktører mødes, øver og opbygger en mere konkret forståelse af hinandens roller, ansvar og afhængigheder.

Den strategiske logik bygger på en 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 identificere og vurdere europæiske erfaringer fra sammenlignelige militære forlægninger og kapacitetsmiljøer i blandt andet Norden, Holland, England og Slovenien. Formålet har været at sikre, at ambitionen for Randers Kaserne bygger på de stærkeste erfaringer fra miljøer, hvor militær træning, simulation, industrielt samspil og fælles faciliteter er tænkt sammen.

Ambitionen med Randers Kaserne er derfor ikke alene at aktivere et tidligere militært område eller etablere nye bygninger. Ambitionen er at skabe et nationalt simulations- og konferencecenter, hvor Forsvarets fremtidige opbygning kan understøttes gennem en samlet ramme for uddannelse, simulation, træning, industrielt samarbejde og totalforsvar. Et sted, hvor kapacitet ikke kun anskaffes, men opbygges, trænes, udvikles og omsættes til operativ effekt.

Introduktion til området

Kontekst

Strategisk placering

Randers Kaserne som konkret realiseringsramme

Randers og kasernen er valgt, fordi området kombinerer eksisterende militær infrastruktur med en placering, der er vanskelig at matche andre steder i Danmark. Hvor mange større kapacitetsprojekter kræver etablering fra bunden, giver Randers Kaserne mulighed for at tage udgangspunkt i en eksisterende struktur, der allerede har militær karakter, fysisk robusthed og en skala, der passer til simulation, undervisning, kontorer, fælles-faciliteter, underbringelse og industriel aktivitet.

Placeringen er central for ambitionen. Randers har direkte adgang til det nationale transportnet via land, luft og vand. Kasernen ligger få minutter fra E45 og Randers Flyveplads og har samtidig nærhed til havn, tidligere øvelsesterræn og relevante beredskabsfunktioner. Det giver et stærkt praktisk udgangspunkt for et center, der skal kunne modtage personel, instruktører, leverandører, materiel og samarbejdspartnere fra hele landet. Samtidig ligger kasernen i en balance mellem bynærhed og funktionel afstand. Den er tæt på civilt erhvervsliv, uddannelsesmiljøer og lokal infrastruktur, men placeret på kanten af byen, så adgangsforhold, tung trafik og logistiske funktioner kan håndteres uden at belaste et tæt bymiljø unødigt.

Den eksisterende bygningsmasse på kasernen er en væsentlig del af styrken. Kasernen består af robuste og velbevarede bygninger med en skala og struktur, der egner sig til transformation. En stor del af centeret kan derfor etableres ved at omdanne det, der allerede står, frem for at bygge alt fra bunden. Eksisterende bygninger kan rumme undervisning, administration, møder, kontorer og støttefunktioner, mens nye eller tilpassede funktioner kan bygges ind dér, hvor moderne simulation, konferencekapacitet, træning eller logistik kræver særlige rammer.



Strategisk placering i centrum af Danmarks forsvarsoprustning

Kontekst

Strategisk placering

Randers Kaserne skal samtidig ses som startpunktet for en bredere forsvarsrettet ambition i Randers.
Kasernen udgør det naturlige første anker, fordi området allerede har den fysiske karakter, historik og struktur, der skal til for at etablere et nationalt simulations- og konferencecenter. Ambitionen rækker dog videre end kasernens matrikel. På sigt giver Randers mulighed for, at Forsvaret kan kobles til et større lokalt og regionalt miljø, hvor uddannelse, industri, logistik, beredskab og erhvervsudvikling kan bringes tættere på Forsvarets kapacitetsopbygning.

Det gælder særligt kompetence- og talentopbygning. Lokale uddannelsesinstitutioner i Randers kan være med til at udvikle faglærte og praksisnære kompetencer rettet mod Forsvarets og forsvarsindustriens behov. Samtidig kan regionale universitetsmiljøer i Aarhus og Aalborg bidrage med tekniske, digitale og ingeniørfaglige kompetencer. På den måde kan Randers Kaserne blive et fysisk knudepunkt, hvor Forsvarets behov tidligere kobles til unge talenter, specialister, fagmiljøer og virksomheder med relevante kompetencer.

Det giver projektet en konkret realiseringsfordel. Det tager ikke afsæt i et tomt areal eller en løs vision, men i en fysisk struktur, der allerede kan læses som et samlet militært anlæg, og som kan udvikles i takt med behovet. Den eksisterende kasernestruktur kan videreudvikles, suppleres og tilpasses, så nye funktioner lægges ind i en ramme, der er kendt, overskuelig og afprøvet. Samtidig kan de omkringliggende uddannelses-, erhvervs- og infrastrukturelle styrker aktiveres gradvist, efterhånden som centerets rolle og anvendelse vokser.

Randers Kaserne giver med andre ord en sjælden mulighed for at samle Forsvar, uddannelse, industri og Totalforsvar i ét fysisk miljø. Stedet kan skabe den nærhed, som ambitionen bygger på: Forsvarets trænings-, simulations- og undervisningsmiljøer tættere på industrien. Industrien tættere på den operative bruger. Uddannelsesmiljøerne tættere på fremtidens komp etencebehov. Totalforsvarets aktører tættere på de militære rammer, de skal kunne samvirke med.
Samtidig giver placeringen og bygningsmassen mulighed for, at ambitionen kan omsættes til en konkret realiseringsramme uden at skulle begynde forfra.



Eksisterende faciliteter og adgangsforhold til området

Helhedsplan

Tre spor

TOTALFORSVAR

FORSVAR

INDUSTRI

Underbringelse

P-hus

Konferencecenter

Fælles faciliteter

Træningsfaciliteter

Simulationscenter

HEM-Bygning

Kontor og Administration

Distribution

Industri

Battlelab

Administration

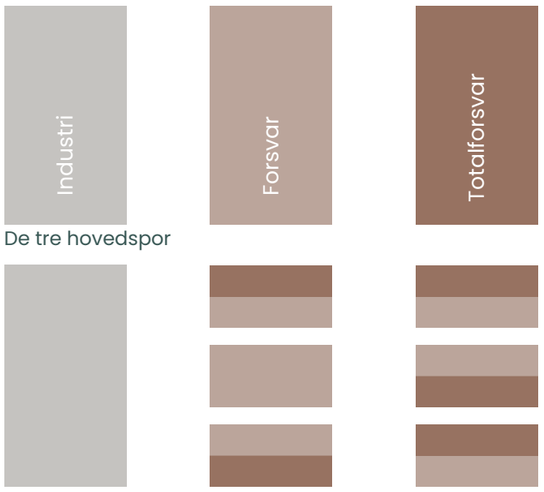
Tre spor

Industri - Forsvar - Totalforsvar

Området er bygget op omkring tre spor, der hver har et klart formål, men som tilsammen skaber ét økosystem for hurtigere kapacitetsopbygning. Forsvarssporet er kernen. Det samler simulation, træning, undervisning og kompetenceudvikling i et miljø, hvor Forsvarets personel kan arbejde tættere på de teknologier, systemer og kapaciteter, der skal anvendes operativt.

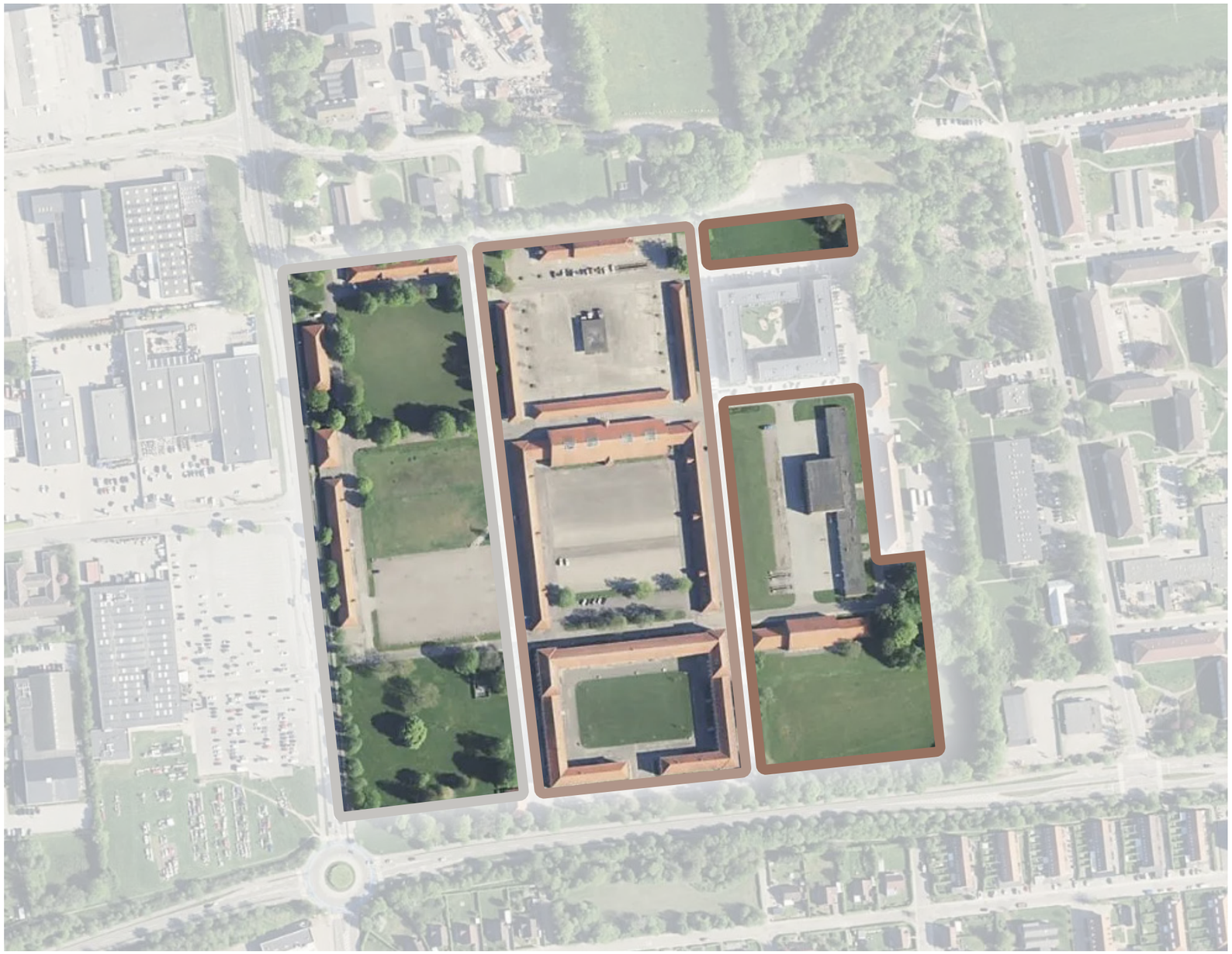
Industrisporet understøtter denne kerne ved at placere relevante virksomheder, teknologimiljøer og leverandører tættere på de operative brugere. Det kan give en mere præcis forståelse af Forsvarets behov og forkorte vejen fra udvikling til afprøvning og anvendelse. Totalforsvarssporet udvider centrets anvendelse mod de civile og beredskabsmæssige aktører, som Forsvaret skal kunne samvirke med i krise- og beredskabssituationer.

Styrken ligger i samspillet mellem sporene. Forsvaret får en ramme for træning og kompetenceopbygning. Industrien kommer tættere på behovet. Totalforsvarets aktører får et fælles sted at øve scenarier, roller og afhængigheder i praksis. Det er den fysiske og faglige nærhed mellem sporene, der gør Randers Kaserne relevant som mere end en samling enkeltstående funktioner.



De tre hovedspor

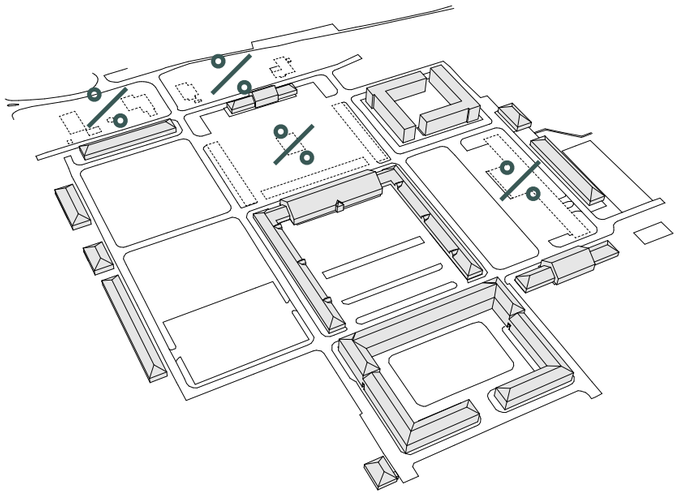
Synergi mellem Forsvar og Totalforsvar, som fremadrettet vil dele udvalgte faciliteter



Overblik over de tre hovedspor

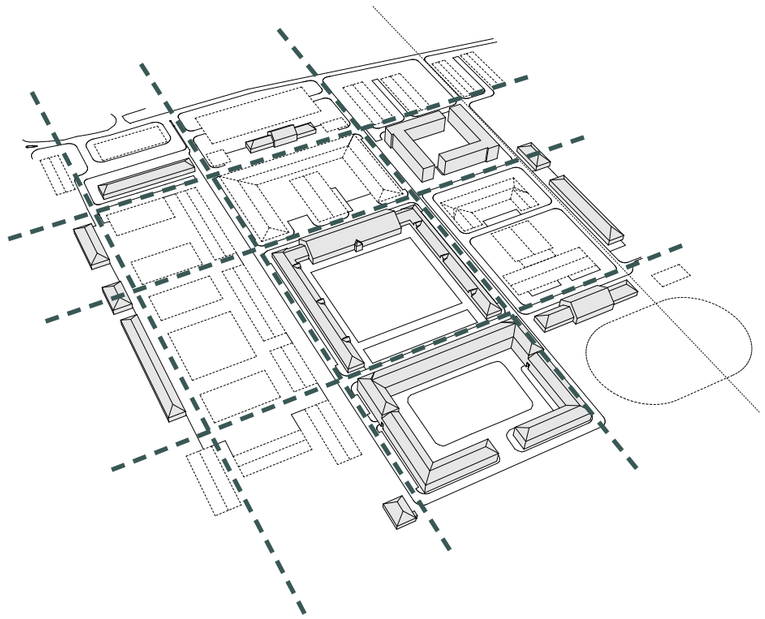
Hovedgreb

Eksisterende & ny bygningsmasse



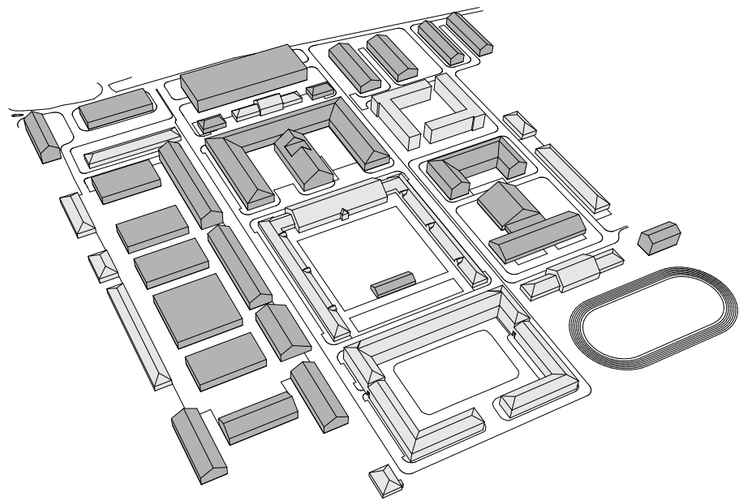
Eksisterende forhold

Enkelte bygninger rives ned, mens
resten bevares til fremtidig brug og omdannelse



Tilgang til stedet

Den gældende gridstruktur fastholdes og videreudvikles.
Ny bebyggelse mimer den eksisterende bygningsmasse
i skala- og typologi



Nye forhold

Områdets eksisterende bygninger transformeres
og tilpasses nye, moderne anvendelser, mens ny
bebyggelse tilfører området tidssvarende
faciliteter og funktioner

Diagramserie der viser hovedgrebet for den eksisterende og nye bygningsmasse

Situationsplan

- Fremtidig omdannelse

Situationsplanen viser, hvordan Randers Kaserne kan omdannes fra eksisterende militært anlæg til et samlet område for simulation, undervisning, træning, konference, underbringelse, drift og industrielt samspil. De centrale funktioner placeres i nærhed af hinanden, så brugerne kan bevæge sig mellem forberedelse, gennemførelse, evaluering, ophold og fælles samling uden lange interne afstande.

Det afgørende greb er transformation frem for etablering fra bunden. Eksisterende bygninger kan omdannes til administration, undervisning, møder, underbringelse og støttefunktioner, mens nybyggeri og tilpassede faciliteter kan rumme de funktioner, som moderne simulation, konferencekapacitet, træning og logistik kræver. Dermed videreudvikles kasernens eksisterende struktur i stedet for at blive erstattet.

Planen skaber samtidig en balance mellem nærhed og kontrol. Industriområdet kan organiseres med egen adgangs- og driftslogik, mens Forsvarets simulations-, undervisnings-, trænings- og støttefunktioner placeres tæt på de faciliteter, der bruges før, under og efter øvelse. De forskellige brugergrupper kan mødes i udvalgte fællesfunktioner, men organiseres med tydelige adgangsforhold, sikringszoner og logistiske forbindelser. Situationsplanen skal derfor læses som et muligt fysisk princip for kontrolleret sambrug og daglig drift.

- Eksisterende / Mulig anvendelse
- Nybyg
- Eksisterende / Transformation



Situationsplan 1:2500

Brugere

- og delte funktioner

Et simulations- og konferencecenter med flere brugergrupper kræver en klar brugerlogik. Randers Kaserne skal kunne rumme Forsvaret, industri, beredskab, politi, uddannelsesaktører og eksterne brugere, men ikke på samme vilkår og ikke med samme adgang. Værdien ligger i at skabe fysisk nærhed mellem aktørerne, uden at skabe uklarhed om roller, sikkerhed og anvendelse.

De delte funktioner er centrale for denne logik. Kantine, mødefaciliteter, auditorium, undervisningsrum, udvalgte træningsfaciliteter og parkeringsområder kan understøtte flere brugergrupper og skabe bedre udnyttelse af den samlede kapacitet. Samtidig kan de fungere som naturlige mødesteder for Forsvar, industri og Totalforsvar, når aktiviteterne kræver fælles retning, briefing, koordinering eller erfaringsudveksling.

Brugermodellen skal derfor forstås som kontrolleret fællesbrug. Forsvarets kernefunktioner skal kunne afgrænses og beskyttes. Industrien skal kunne være tæt på relevante samarbejds- og udviklingsmiljøer. Totalforsvarsaktører og eksterne brugere skal kunne anvende udvalgte faciliteter, når det giver faglig og sikkerhedsmæssig mening. Det er denne differentierede adgang, der gør samplacering realistisk.

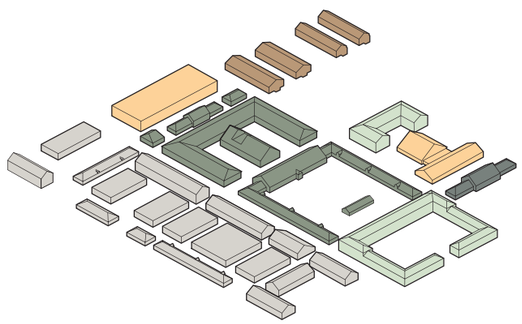
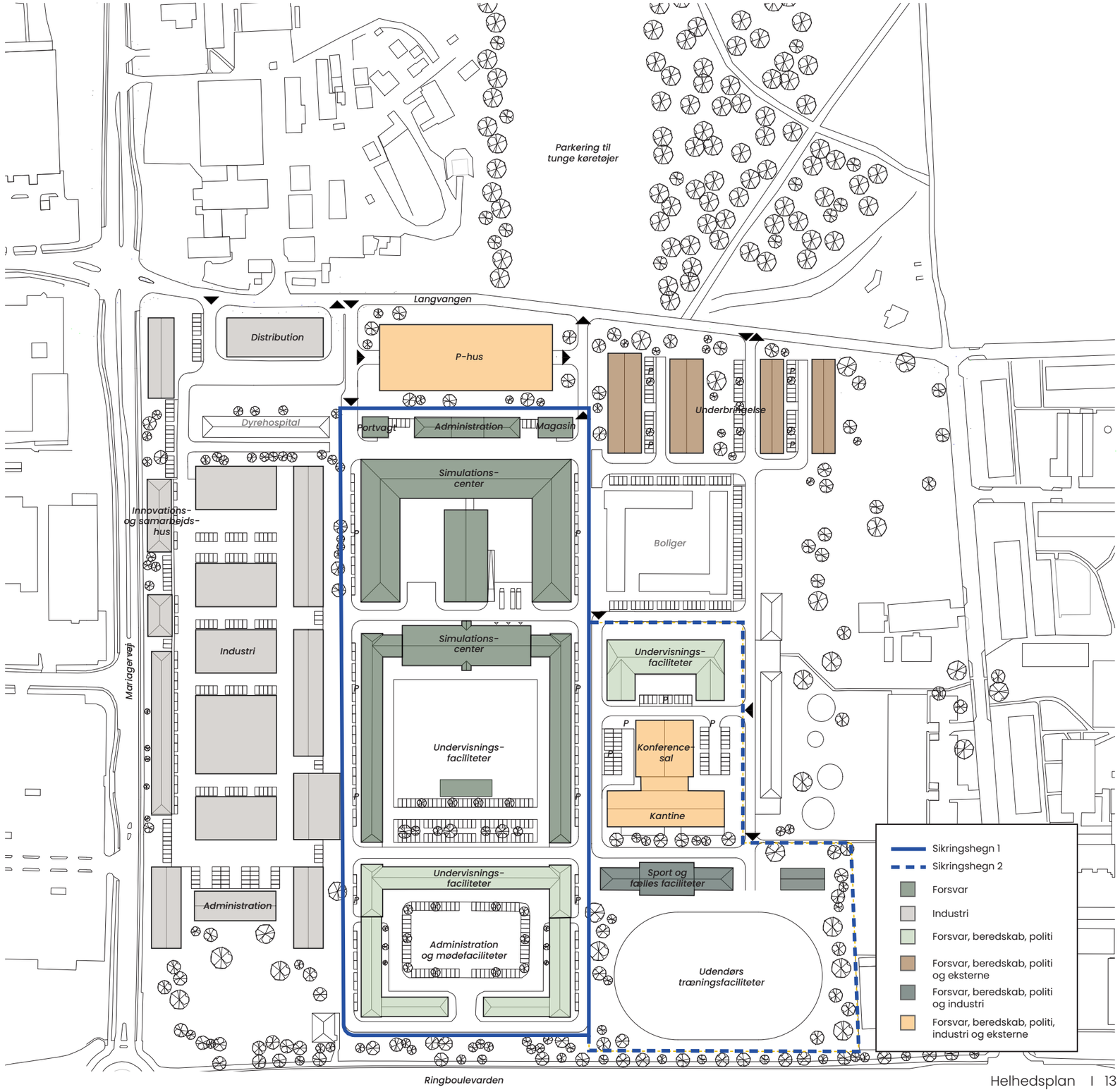
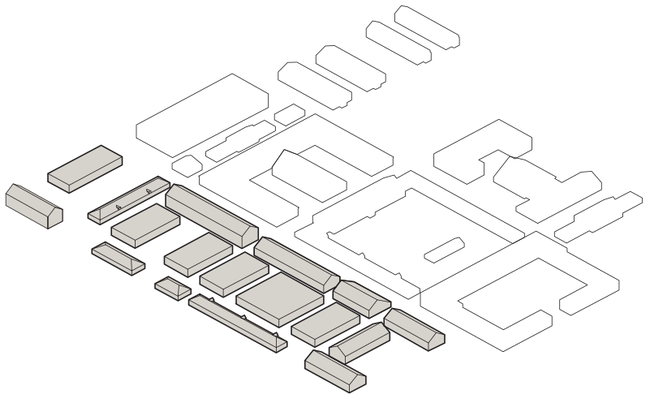


Diagram over kasernens fremtidige fordeling af brugere

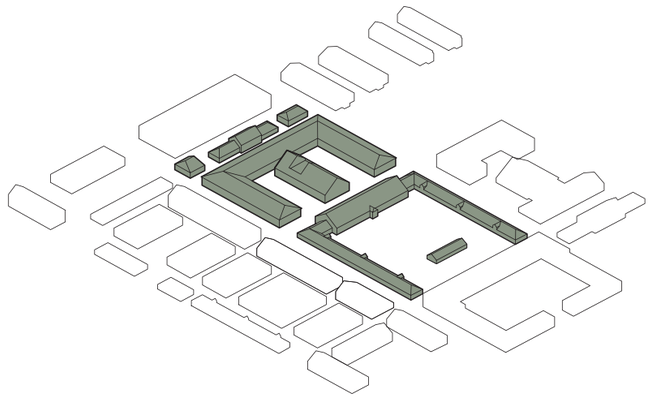


Brugere

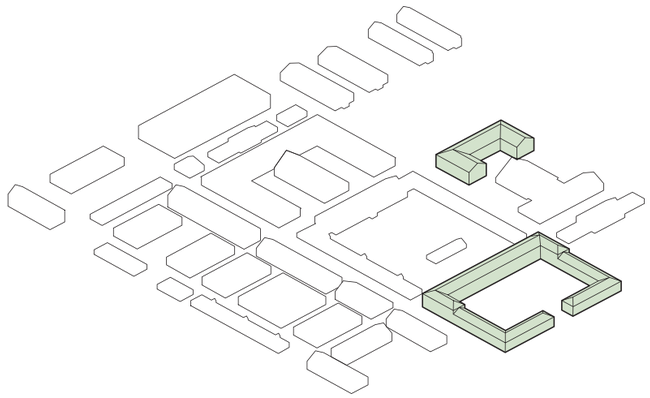
- og delte funktioner



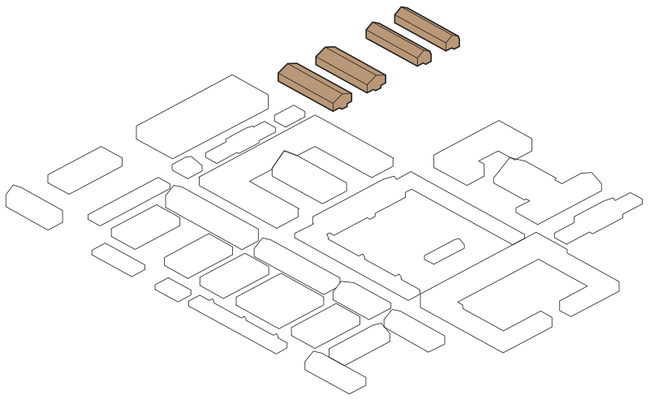
Industri



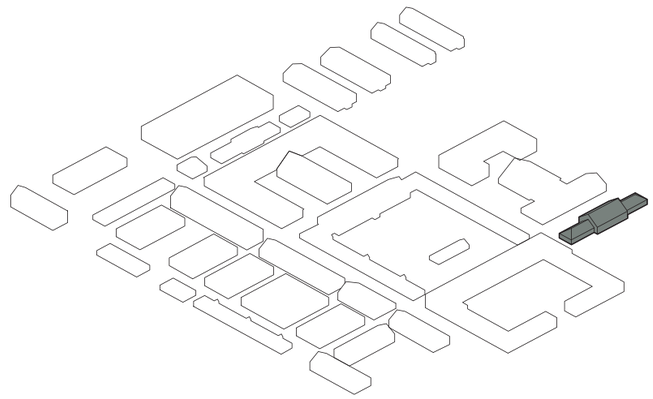
Forsvar



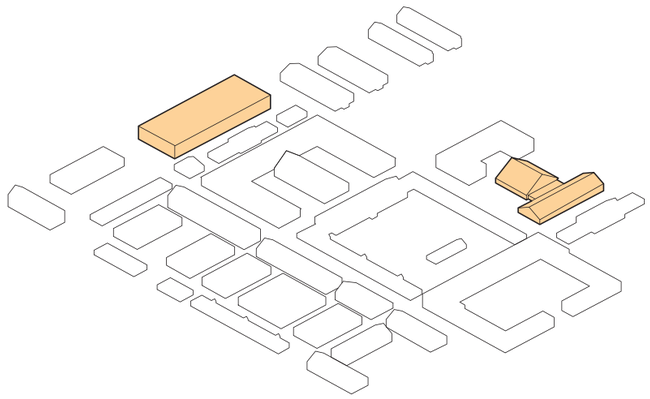
Forsvar, beredskab, politi



Forsvar, beredskab, politi og eksterne



Forsvar, beredskab, politi og industri



Forsvar, beredskab, politi, industri og eksterne

Diagram over kasernens fremtidige fordeling af brugere

Logistik og sikring

- Oversigt over færdsel og sikringshegn

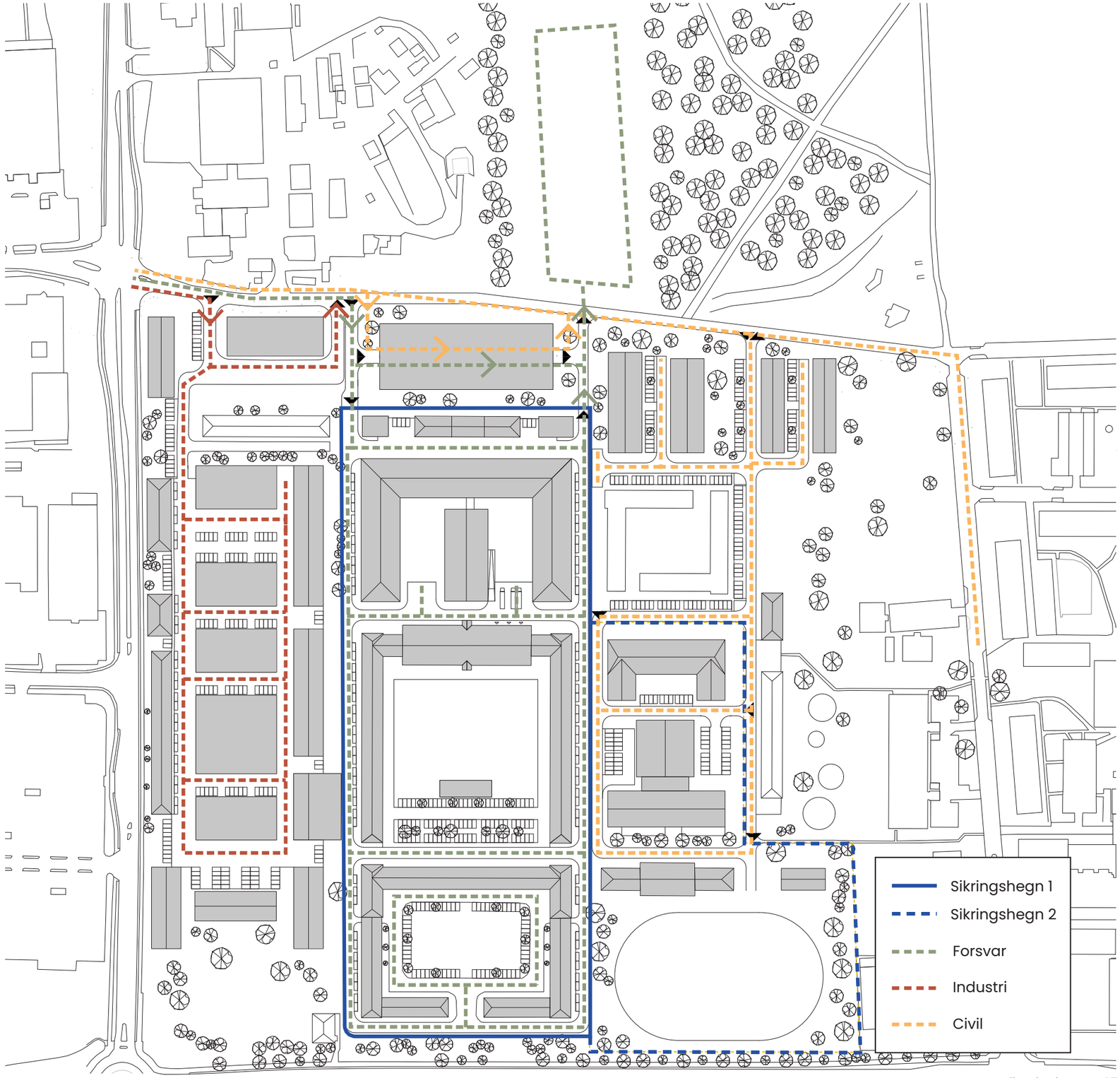
Oversigt over stedets færdsel for de forskellige brugergrupper.

Industrien har en særskilt ind- og udkørsel, som sikrer en nem og effektiv distribution direkte ved indgangen til industriområdet. Inden for området er der etableret en enkel og cirkulær trafikstruktur, der understøtter en nem og effektiv logistik.

Forsvaret har ligeledes en særskilt ind- og udkørsel, som både giver adgang til områdets fælles parkeringshus samt videre ind på Forsvarets område. Dette område er sikret med sikringshegn 1, som har én ind- og udkørsel samt én ekstra udkørsel. Inden for sikringshegnet er der en velfungerende og cirkulær færdsel, der skaber gode færdselsforhold for både små og store køretøjer, samt gående.

Civile brugere har adgang til det fælles parkeringshus samt det østlige område, hvor der er forbindelse til indkvartering og faciliteter inden for sikringshegn 2. Sikringshegn 2 vil som udgangspunkt være åbent og kun blive lukket ved særlige situationer, hvor sikkerhedsniveauet kræver det.

Pilene illustrerer den ensrettede færdsel i området.



Parkering og veje

- Oversigt over veje og parkeringsmuligheder

Oversigten viser parkeringspladser fordelt jævnt i hele området og placeret tæt på de enkelte funktioner, så der er nem adgang for brugerne.

Derudover er der disponeret med et parkeringshus i 4-5 etager, som skal medvirke til at løse det samlede parkeringsbehov.

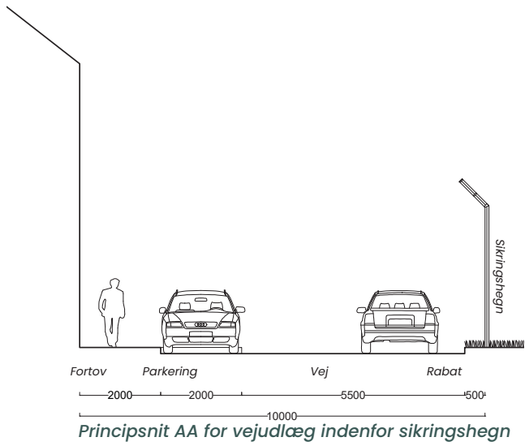
Mod nord etableres et fleksibelt parkeringsareal til primært tunge køretøjer. Arealet anvendes som buffer for personbiler, i forbindelse med særlige aktiviteter og arrangementer i området. Det samme gælder for træningsbanen mod syd, der fungerer som parkeringsbuffer, ved særlige arrangementer.

Parkeringsoversigt:

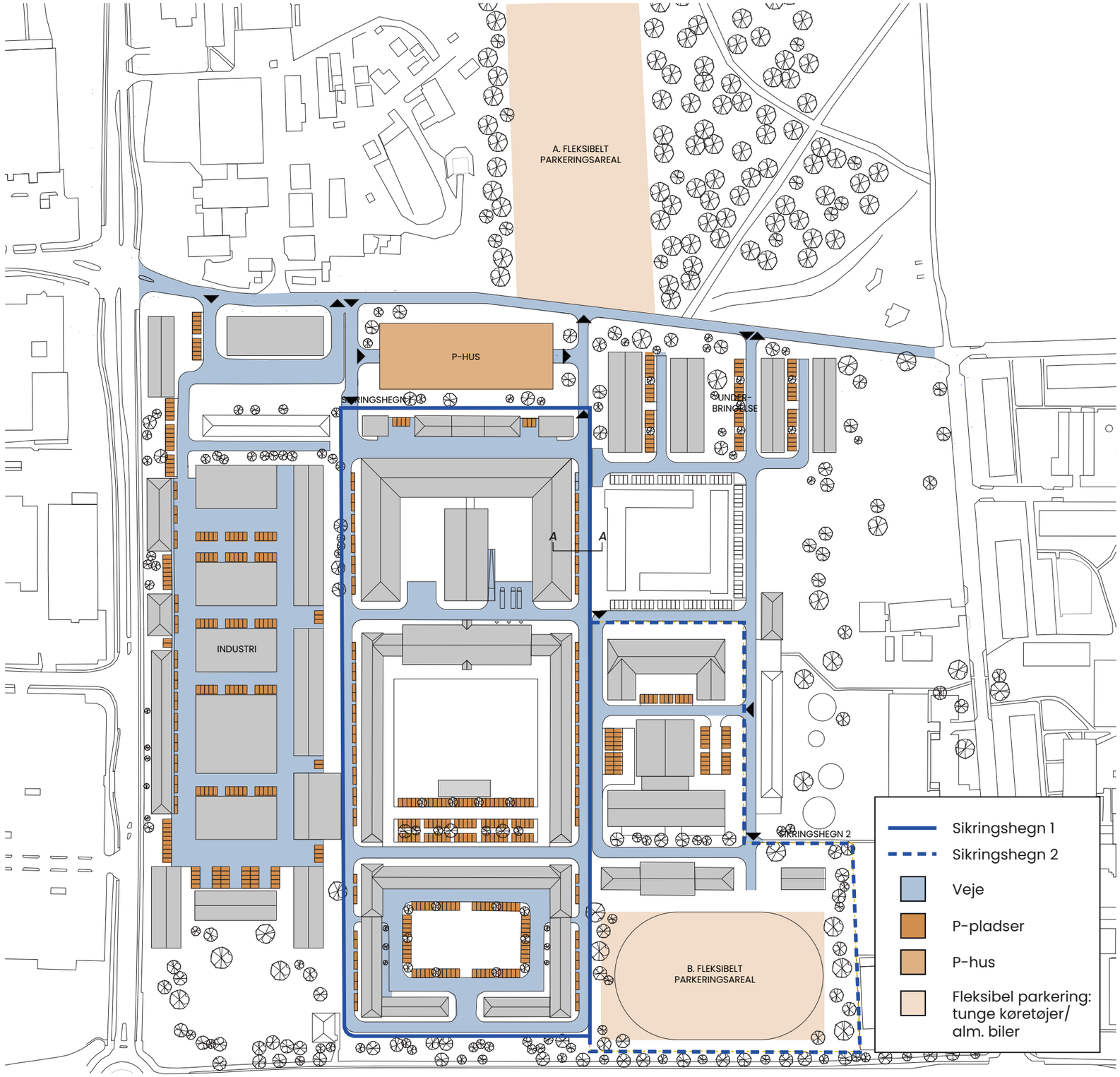
P-pladser ved Industrien:	186 stk
P-pladser indenfor sikringshegn 1:	230 stk
P-pladser indenfor sikringshegn 2:	61 stk
P-pladser ved underbringelse:	50 stk
P-pladser i P-hus:	ca. 500 stk
I alt:	ca. 1.027 stk.

Fleksibelt parkeringsareal:

Kun til tunge køretøjer:	ca. 150 stk
eller	
A. Kun til personbiler:	ca. 500 stk.
B. Kun til personbiler:	ca. 350 stk.



Principsnit AA for vejudlæg indenfor sikringshegn



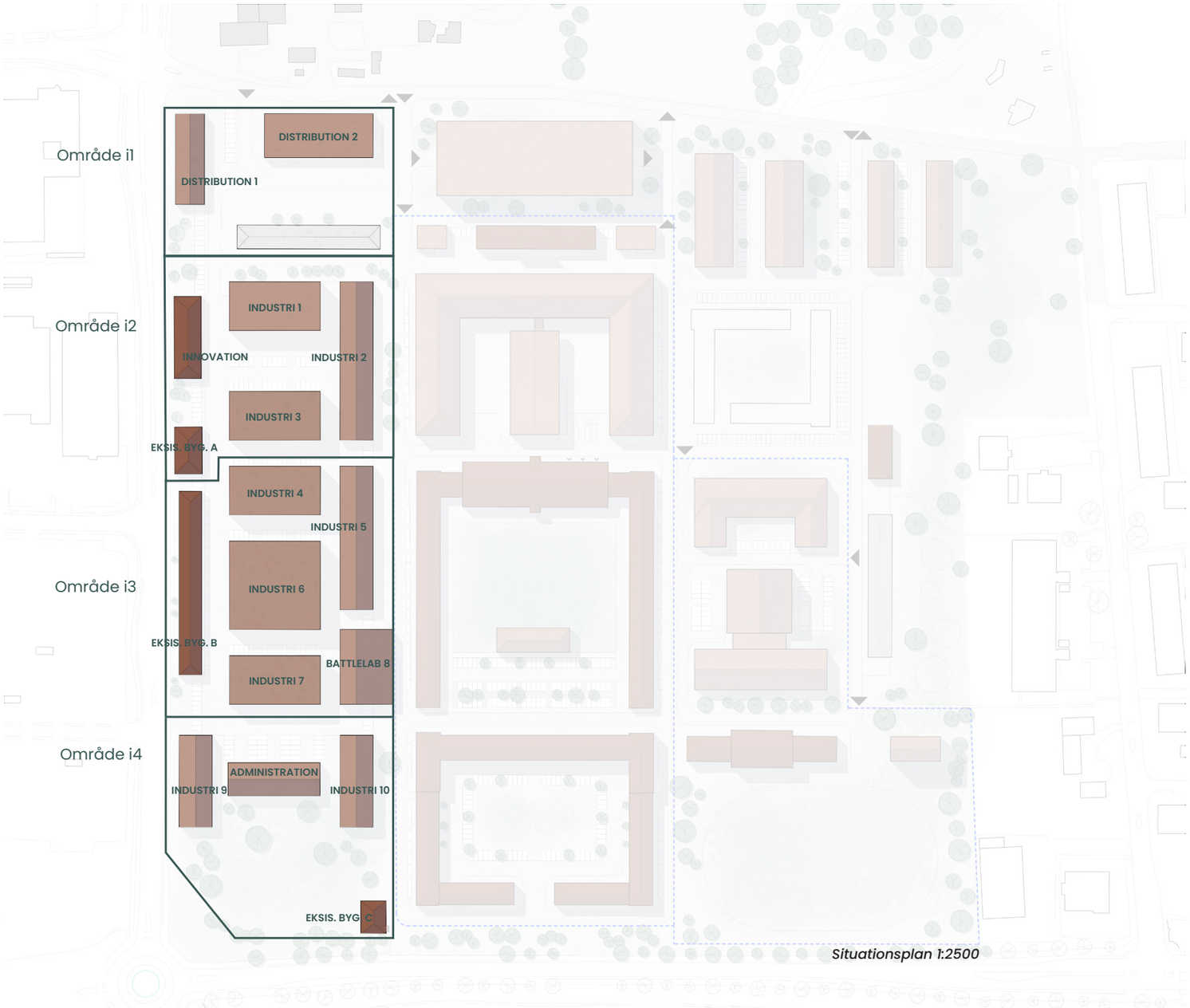
Arealer / Industri

SPOR 1

AREALER / SPOR 1 (BRUTTO)

Område i1	
Distribution 1	2.800m²
Distribution 2	1.750m²
Total	4.550m²
Område i2	
Industri 1	1.150m²
Industri 2	4.100m²
Industri 3	1.150m²
Innovation	725m²
Eksisterende bygning A	525m²
Total	7.650m²
Område i3	
Industri 4	1.150m²
Industri 5	2.500m²
Industri 6	2.100m²
Industri 7	1.150m²
Battlelab 8	1.300m²
Eksisterende bygning B	1.750m²
Total	9.950m²
Område i4	
Industri 9	1.600m²
Industri 10	1.600m²
Administration	2.100m²
Eksisterende bygning C	190m²
Total	5.490m²
Total	27.640m²

Arealopgørelse over SPOR 1 - Industri



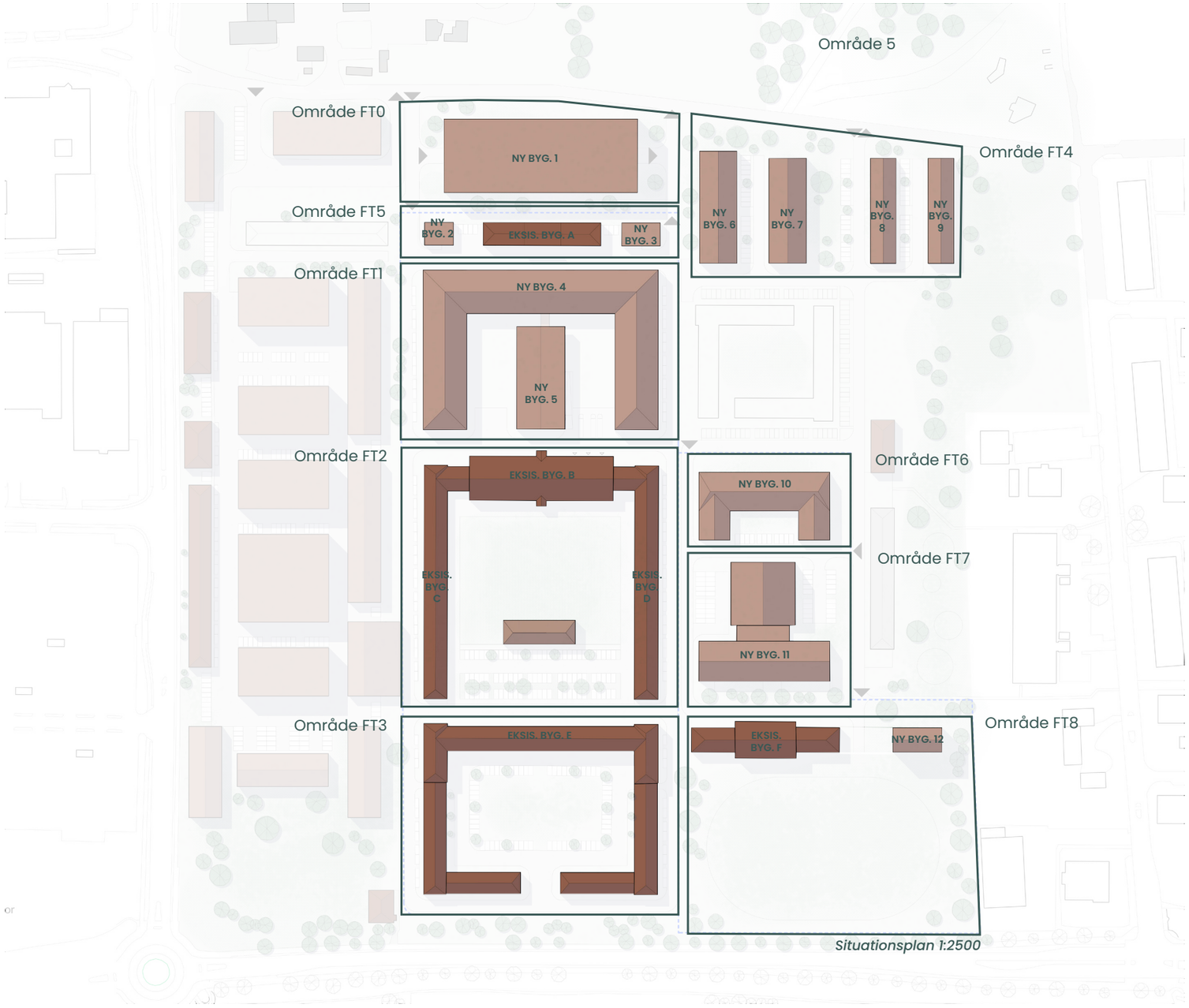
Situationsplan 1:2500

Arealer / Forsvar & Totalforsvar

SPOR 2 & 3

AREALER / SPOR 2 & 3 (BRUTTO)

Område FT 0	
Ny bygning 1	15.200 m²
Total	15.200 m²
Område FT 1	
Ny bygning 4	10.800 m²
Ny bygning 5	5.000 m²
Total	15.800 m²
Område FT 2	
Eksis. bygning B	1750 m²
Eksis. bygning C	1500 m²
Eksis. bygning D	1500 m²
Total	4750 m²
Område FT 3	
Eksis. bygning E	12.000 m²
Total	12.000 m²
Område FT 4	
Ny bygning 6	2100 m²
Ny bygning 7	2100 m²
Ny bygning 8	3100 m²
Ny bygning 9	3300 m²
Total	10.600 m²
Område FT 5	
Ny bygning 2	250 m²
Eksis. bygning A	900 m²
Ny bygning 3	250 m²
Total	1.400 m²
Område FT 6	
Ny bygning 10	5500 m²
Total	5500 m²
Område FT 7	
Ny bygning 11	2900 m²
Total	2900 m²
Område FT 8	
Eksis. bygning F	1200 m²
Ny bygning 12	960 m²
Total	2160 m²
Total	70.310 m²



Situationsplan 1:2500

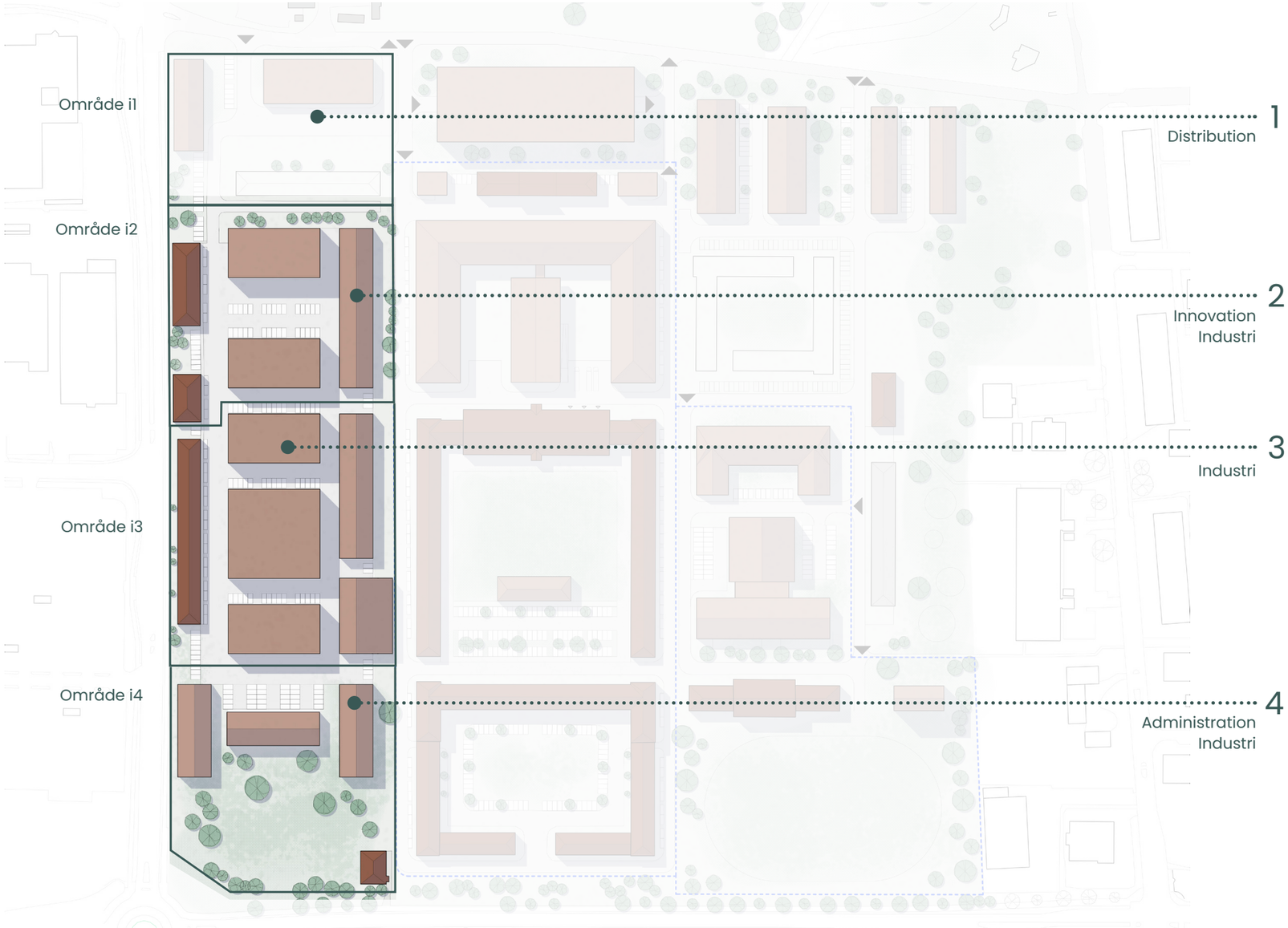
Arealopgørelse over SPOR 2 & 3 - Forsvar & Totalforsvar

Industri

SPOR 1

Bygningsoversigt

SPOR 1 / INDUSTRI - Delområder og anvendelse



Situationsplanen viser SPOR 1 - Delområder og anvendelse INDUSTRI / 1:2500

Bygningsoversigt

SPOR 1 / INDUSTRI

INDUSTRI



Industrisporet udgør Spor 1 i tresporsmodellen og er designet som en målrettet erhvervs-klynge for virksomheder inden for:

- Forsvarsteknologi
- Avanceret produktion og montage
- Materielvedligehold
- Simulation og træningsudstyr
- Dual-use teknologier
- Logistik og teknisk service

Det unikke ligger i den fysiske kobling mellem industri, uddannelse og operativ praksis. Når virksomheder placeres i direkte tilknytning til et værnfælles center (Spor 2) og et totalforsvarsmiljø (Spor 3), opstår et kontinuerligt feedback-loop:

Behov - Udvikling - Test - Implementering - Træning - Drift

Denne struktur reducerer time-to-market, øger produktrelevans og styrker konkurrencedygtigheden – både nationalt og internationalt. For relevante virksomheder betyder det:

- Direkte adgang til offentlig efterspørgsel
- Stærk klyngeeffekt
- Adgang til fælles logistik og infrastruktur

Industrisporet er tænkt som en lokal vækstmotor med potentiale for op mod 1.000 nye arbejdspladser.

Lejemål

Fleksibilitet, skalérbarhed og specialisering

Lejemålene i Industrisporet ses udviklet med fokus på fleksibilitet og vækst - men også på at skabe en model, hvor der potentielt samarbejdes tæt med andre forsvarsvirksomheder og forsvarskunderne. Strukturen gør det muligt at:

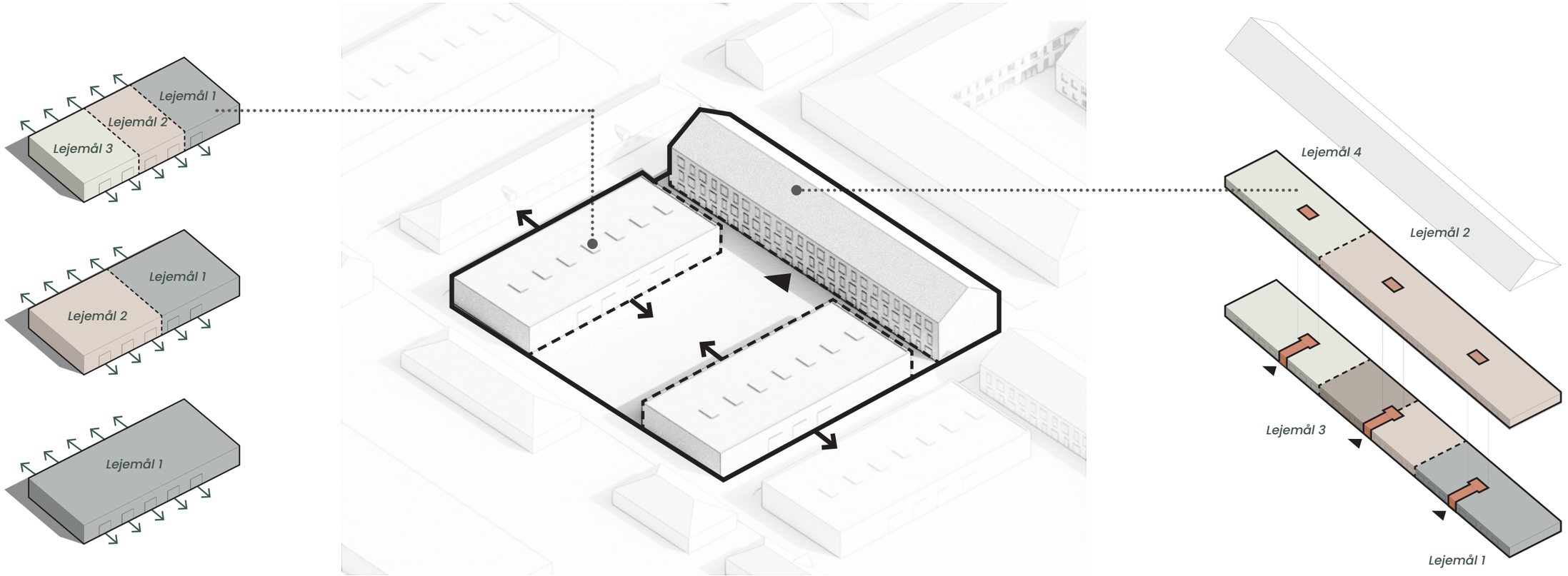
- Tilpasse lejemål til både mindre specialiserende virksomheder og større produktionsenheder
- Kombinere produktion, udvikling og administration i samme enhed
- Skalere arealer i takt med kontraktvækst
- Fleksible rammer til hurtig etablering for udenlandske leverandører
- Direkte adgang til Forsvaret og testfaciliteter i forbindelse med kontraktopfyldelse

Området er samtidig velegnet til etablering af virksomheder som led i internationale off-set aftaler, hvor krav om lokal tilstedeværelse, samarbejde og kapacitetsopbygning kan imødekommes indenfor en eksisterende og operativ ramme.

Det skaber en tæt kobling mellem:

- Ejerskab og anvendelse
- Investering og efterspørgsel
- Udvikling og langsigtet drift

Koblingen til det værnfælles uddannelsesmiljø og simulationscenter (Spor 2) sikrer adgang til kvalificeret arbejdskraft, og giver - sammen med Totalforsvaret (Spor 3), enestående mulighed for test og anvendelse i realistiske scenarier.



Eksempler på opdeling af lejemål

Værkstedshaller

Produktionskapacitet med fælles forankring - Strategiske faciliteter med mulighed for partnerskabsbaseret investering

Værksteshallerne udgør kernen i Industrisporet og er dimensionert til produktion, vedligehold og teknologisk integration i direkte tilknytning til forsvarets aktiviteter.

Hallerne er udviklet til at kunne rumme:

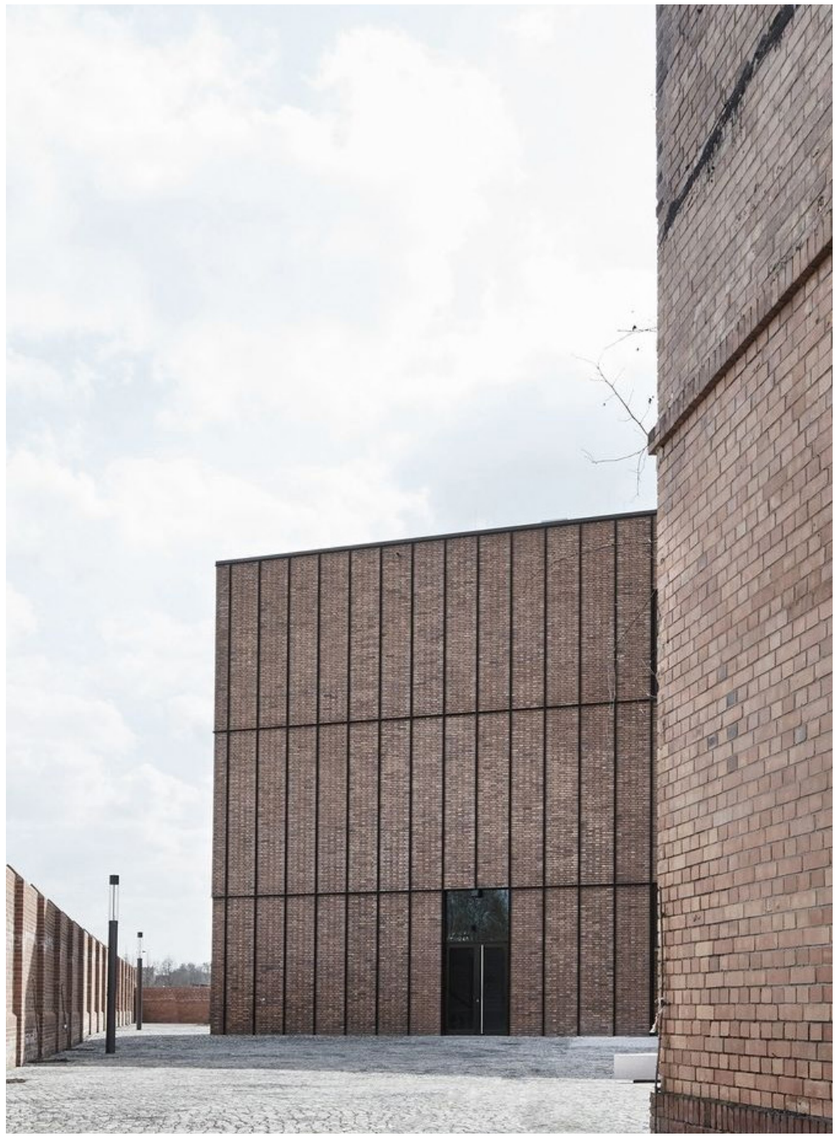
- Lettere produktion og materialehåndtering
- Installation af teknisk avanceret udstyr
- Test og tilpasning i samarbejde med brugere og tæt kobling til drift og anvendelse i forsvaret
- Egnede faciliteter til produktion, integration og vedligehold i forbindelse med off-set aftaler (fx vedlighold, opbygning, integration)
- Mulighed for dedikerede haller til international leverandør

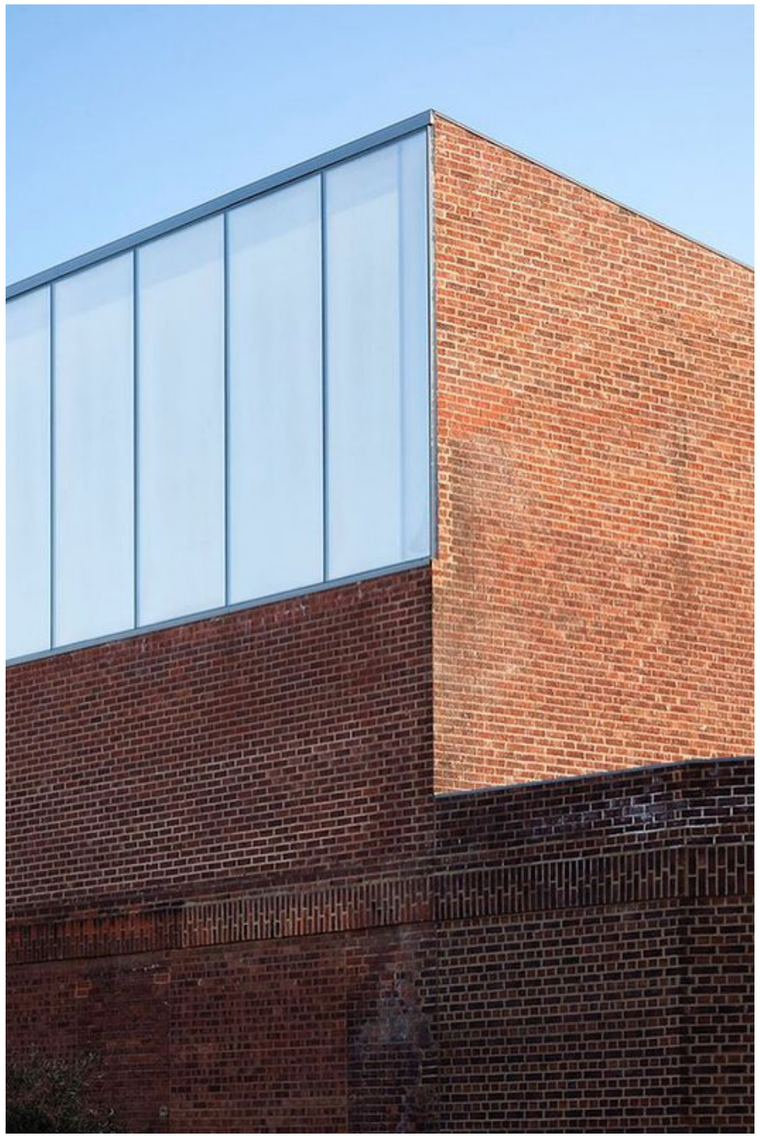
Værkstedhallerne kan målrettes virksomheder, der etableres som led i off-set forpligtelser i større internationale forsvarsaftaler, hvor lokal produktions- eller servicekapacitet er en forudsætning.

Det giver mulighed for:

- Etablering af faciliteter målrettet konkrete brugere
- Deling af investeringer i tung infrastruktur
- Langsigtet kapacitetsudnyttelse
- Tæt kobling mellem investering og anvendelse

Den direkte integration med uddannelses- og simulationsmiljøet betyder at faciliteterne ikke blot er produktionsrammer - men en del af et samlet økosystem, hvor udvikling, test og træning sker side om side. For virksomheder reducerer det behovet for selv at opbygge fuld kapacitet





Distributionen



Visualisering af distributionen

Kontorer & Kompetencecenter

Udvikling, samarbejde og langsigtet investering

Kontor- og kompetencecenter er tænkt som en integreret del af det værnfælles uddannelses- og udviklingsmiljø, hvor forsvaret, virksomheder og øvrige aktører mødes.

Udviklingen sker i en struktur, hvor:

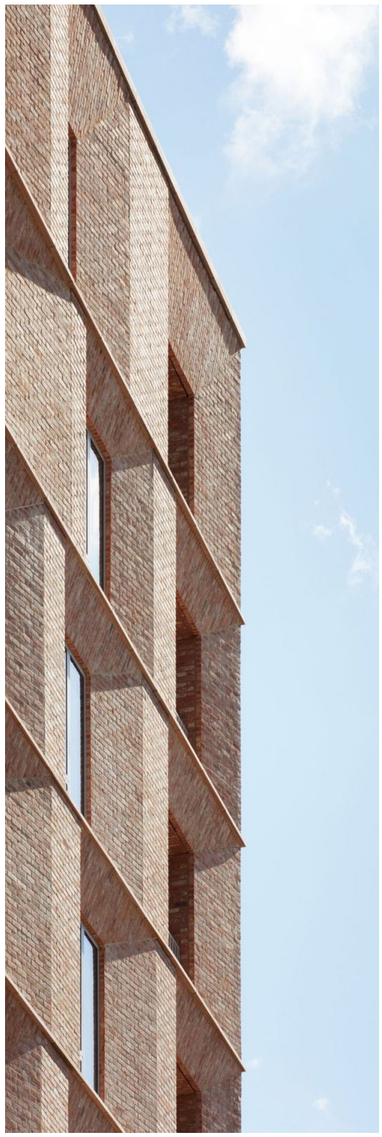
- Nuværende ejer bidrager til etablering og udvikling
- Offentlige funktioner sikrer aktivitet og volumen
- Virksomheder indgår som brugere og samarbejdspartnere
- Eksterne investorer kan indgå i udvalgte projekter
- Ramme for internationale samarbejder og off-set partnerskaber
- Integration af udenlandske virksomheder i dansk forsvarsvarsøkosystem
- Understøttelse af vidensoverførsel og lokal kompetenceopbygning

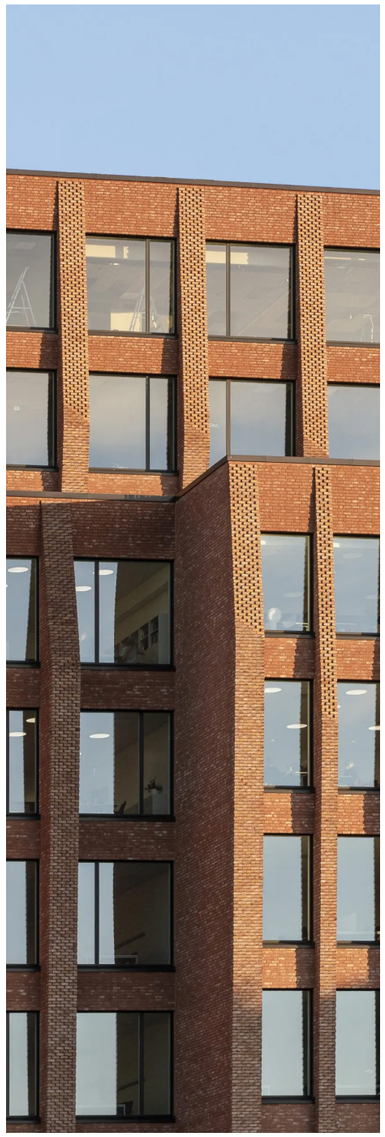
Det skaber en balanceret model, hvor risiko, ejerskab og anvendelse er tæt koblet.

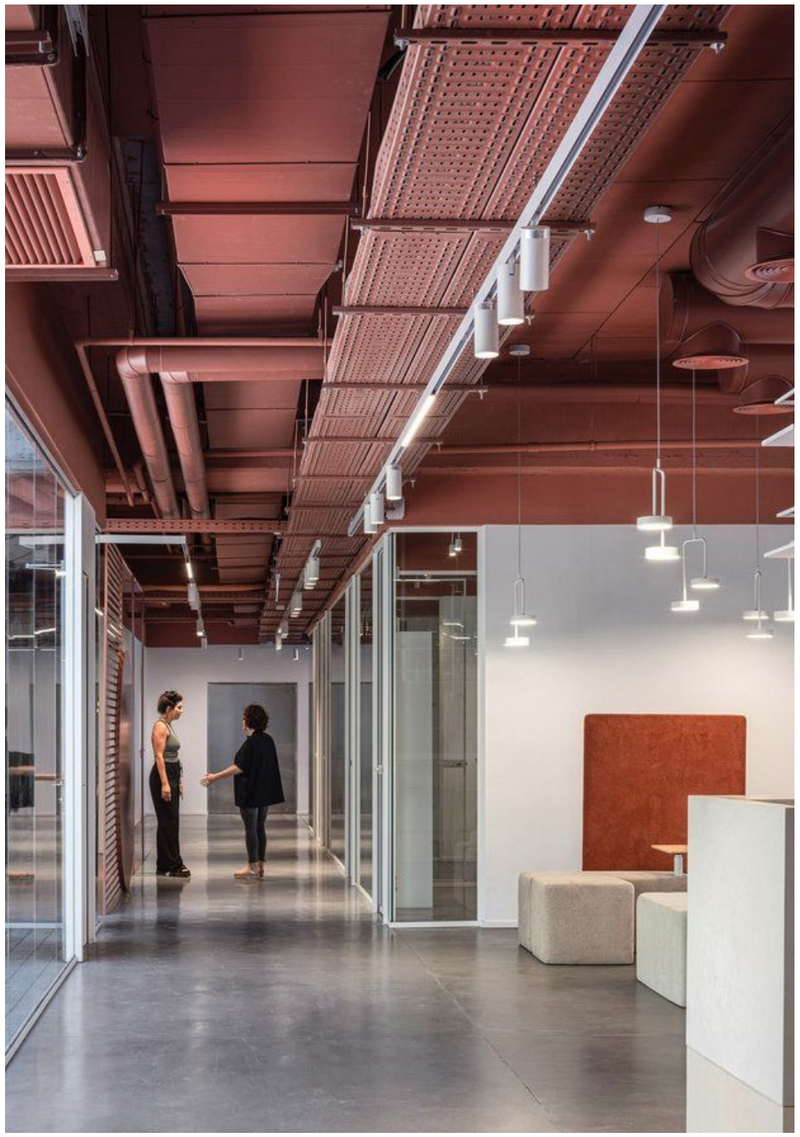
Kompetencecenteret skaber optimale rammer for internationale virksomheder, der indgår i off-set samarbejder, og understøtter integration i det danske forsvars-, uddannelses- og innovationsmiljø.

Faciliteterne understøtter:
- Ledelse, projektorganisation og udviklingsmiljøer
- Uddannelse, efteruddannelse og vidensdeling
- Konference- og samarbejdsaktiviteter
- Nationale og internationale partnerskaber

Sammenkoblingen mellem Industri, Forsvar og Totalforsvar betyder, at viden omsættes direkte til praksis - og at nye løsninger udvikles i tæt dialog med brugerne. For virksomheder giver det adgang til et stærkt fagligt miljø og en samarbejdsplatform.





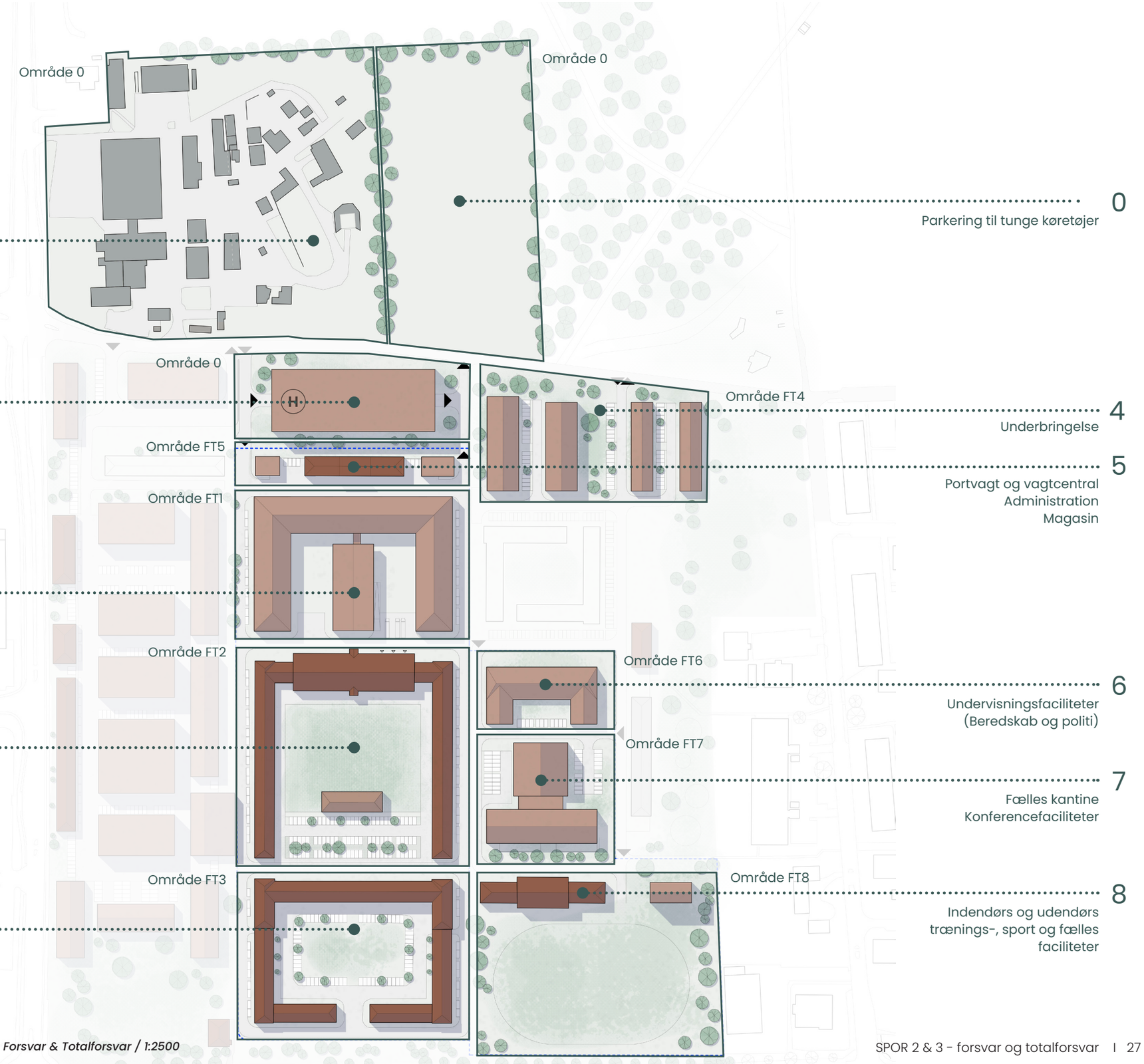


Forsvar & Totalforsvar

SPOR 2 & 3

Bygningsoversigt

SPOR 2 & 3 / Forsvar & Totalforsvar
- Delområder og anvendelse



0
Beredskabsby

0
P-hus

1
Simulationscenter

2
Undervisningsfaciliteter (Forsvaret)
Simulationsfaciliteter
HEM

3
Administrative faciliteter
Mødefaciliteter
Undervisningsfaciliteter

0
Parkering til tunge køretøjer

4
Underbringelse

5
Portvagt og vagtcentral
Administration
Magasin

6
Undervisningsfaciliteter
(Beredskab og politi)

7
Fælles kantine
Konferencefaciliteter

8
Indendørs og udendørs
trænings-, sport og fælles
faciliteter

Situationsplanen viser SPOR 2 & 3 - Delområder og anvendelse Forsvar & Totalforsvar / 1:2500

Bygningsoversigt

SPOR 2&3 / Forsvar & Totalforsvar

TOTALFORSVAR

FORSVAR

Underbringelse

P-hus

Konferencecenter

Fælles faciliteter

Træningsfaciliteter

Simulationscenter

HEM-Bygning

Kontor og Administration

1 Simulationscenter

ca. 15.800 m²

Område FT1

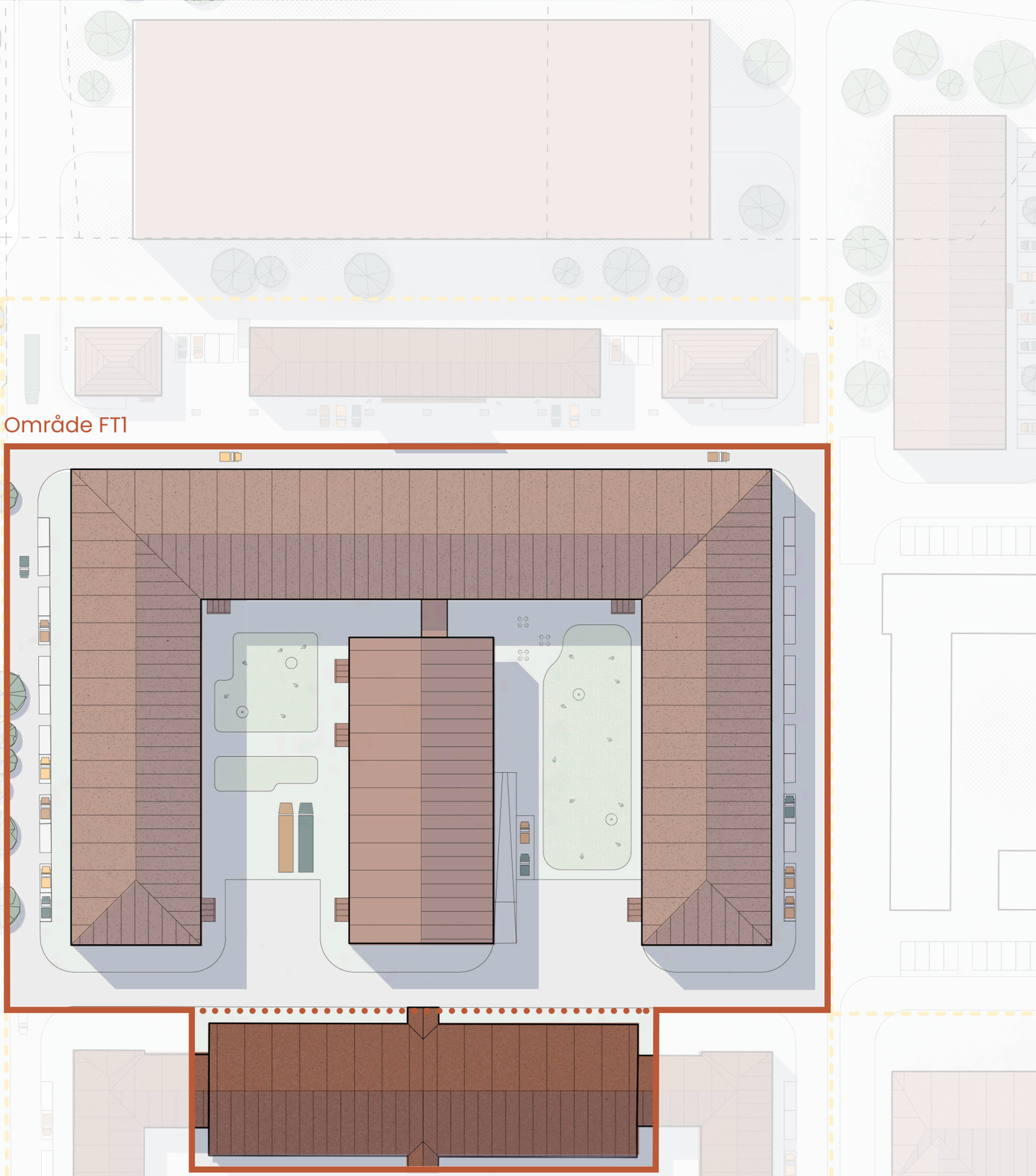
Simulationscenteret er kernen i Forsvarssporet og den funktion, resten af området bygges op omkring. Område FT1 adresserer et grundlæggende behov i Forsvarets opbygning: at uddanne, træne og udvikle personel og kapaciteter hurtigere, mere ensartet, tættere på den operative virkelighed og på tværs af værn. Simulation bliver her mere end et træningsværktøj. Det bliver en måde at forkorte vejen fra ny kapacitet til operativ anvendelse.

Område FT1 samler de funktioner, der gør digital og fysisk træning mulig i ét kontrolleret miljø. Her kan scenarier, procedurer, platforme, våbensystemer, sensorer, droner og føringsmæssige processer trænes, gentages og tilpasses løbende. Det giver mulighed for at arbejde med både individuelle færdigheder, holdbaseret træning og mere komplekse scenarier, hvor flere funktioner indgår samtidig.

Nærheden til undervisningsfaciliteter, administration, træningsarealer og industrielle kompetencer gør det muligt at forbinde forberedelse, gennemførelse, evaluering og teknisk udvikling tættere end i adskilte miljøer. Her kan konkrete træningsforløb gennemføres, erfaringer opsamles og viden føres tilbage til undervisning, procedurer, materiel og samarbejde med industrien.



Udsnit fra situationsplanen - område FT1 / 1:750



1 Simulationscenter

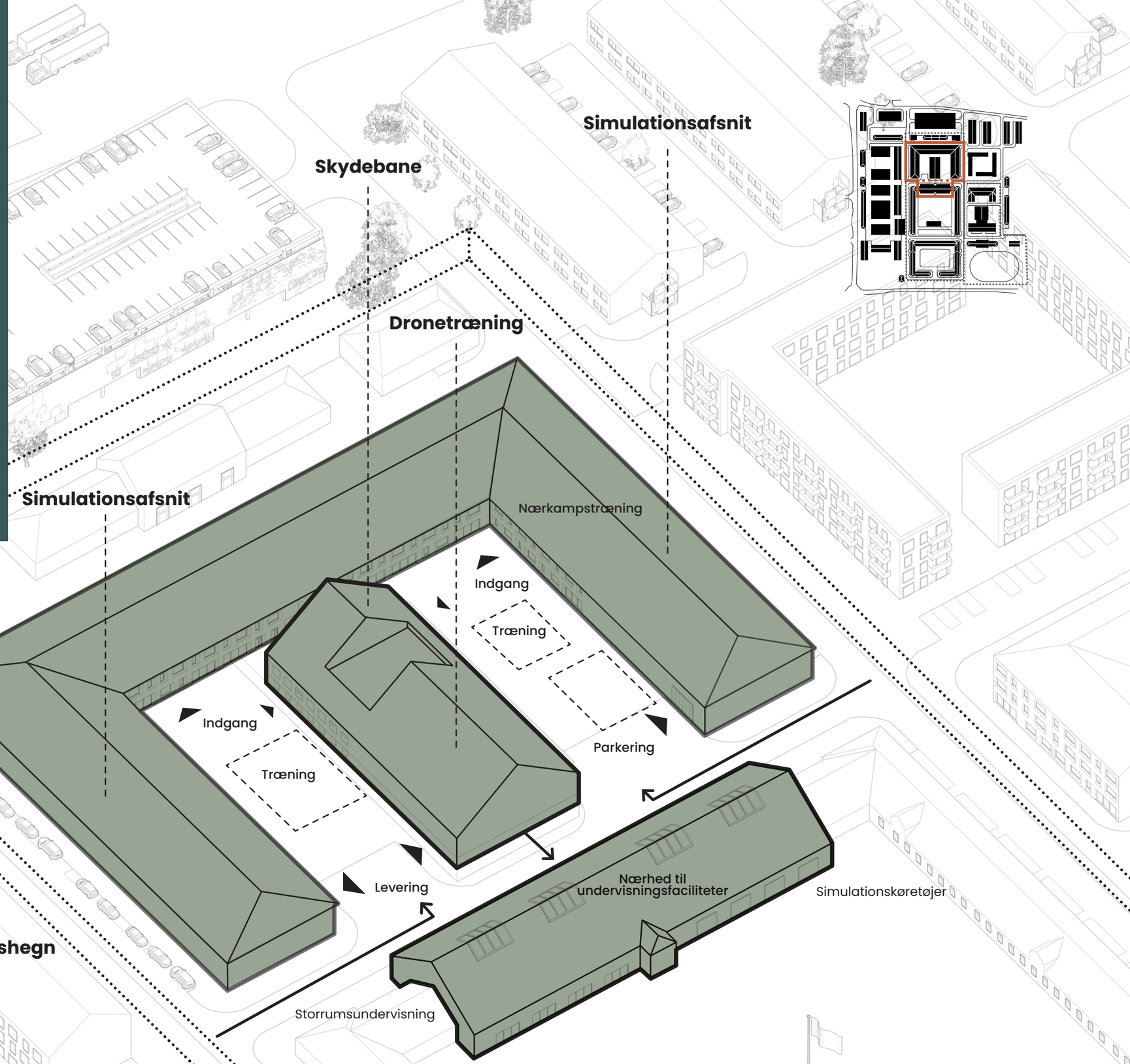


Et kig ind i Simulationscenterets gårdrum

1 Simulationscenter

Stueplanen samler de mest anvendelsesnære trænings-funktioner i direkte forbindelse med centrets undervis-nings- og støttefaciliteter. Kombinationen af dronetræning, simula-
tionsafsnit, skydebane, nærkampstræning og tekniske funk-
tioner skaber et fleksibelt grundlag for både individuel træning, holdbaseret øvelse og specialiserede forløb.

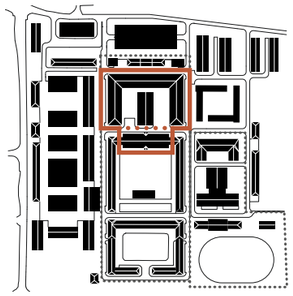
Placeringen tæt på undervisningsfaciliteterne gør det mu-ligt at koble teori, briefing, praktisk gennemførelse og de-briefing i samme flow. Deltagere kan bevæge sig mellem instruktion, træning, evaluering og ny gennemførelse uden lange interne skift. Det gør stueplanen til et aktivt bindeled mellem klasseundervisning, simulation og fysisk træning.



Forsvar

Illustrationsdiagram over det fremtidige Simulationscenter

1 Simulationscenter



STUEPLAN - SIMULATIONSCENTER

Øst- og vestlængerne giver mulighed for at etablere fleksible og kontrollerede simuleringsmiljøer, hvor forskellige træningsscenarier kan opbygges, gennemføres og evalueres. Funktioner som CQB, køretøjssimulation, kontrolrum og tekniske rum understøtter en træningsform, hvor scenarier kan tilpasses efter niveau, formål og operativ relevans.

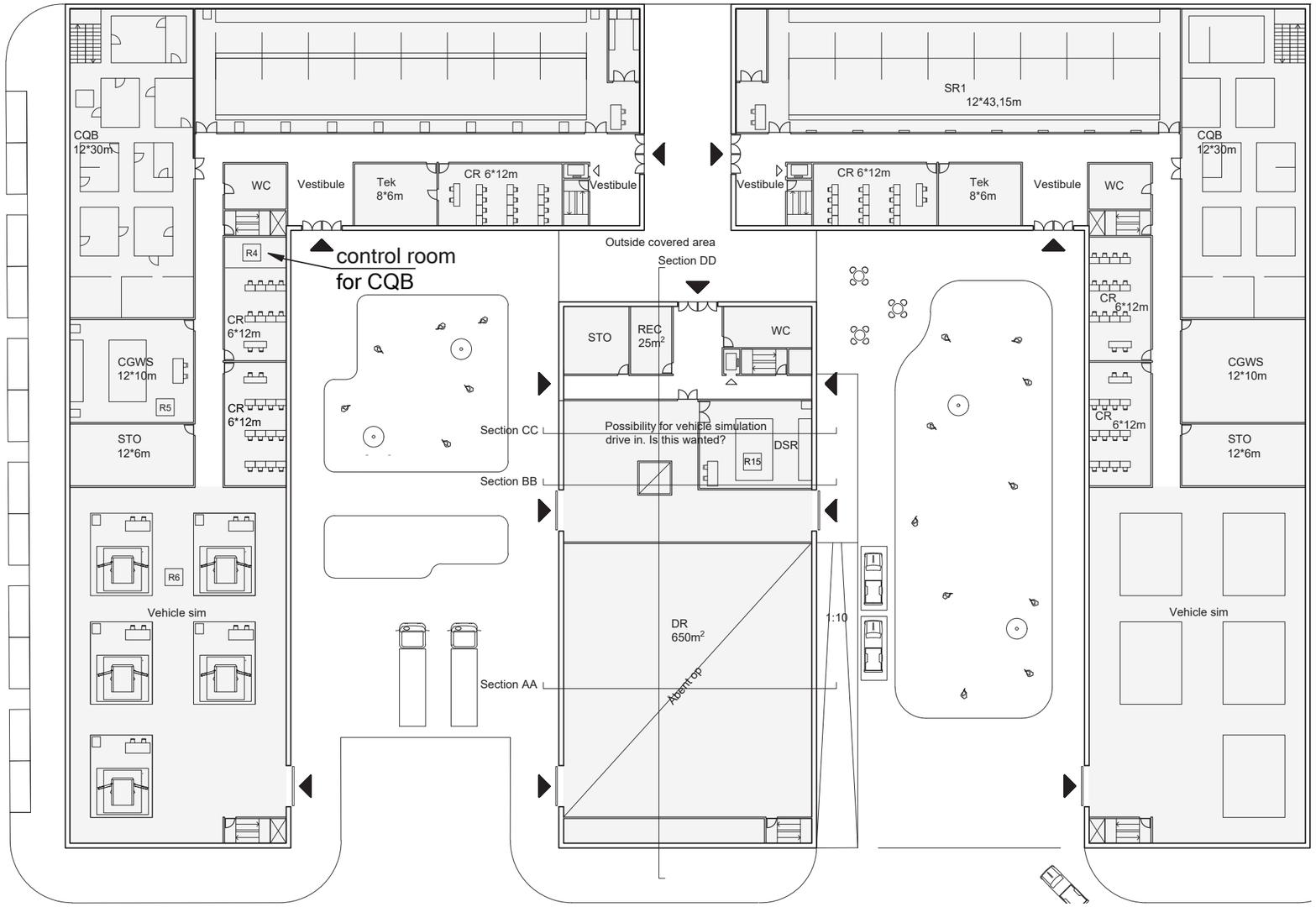
Værdien ligger i kombinationen af specialiserede rum og fælles styring. Kontrol- og teknikfunktionerne gør det muligt at gennemføre repeterbar træning, følge forløb tæt, opsamle erfaringer og justere scenarier over tid. Dermed kan instruktører, deltagere og tekniske funktioner arbejde tættere sammen omkring de scenarier, der trænes.





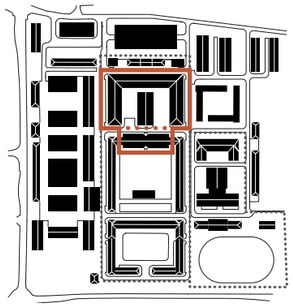


Referencebilleder - Udendørs simulationsfaciliteter mellem bygninger



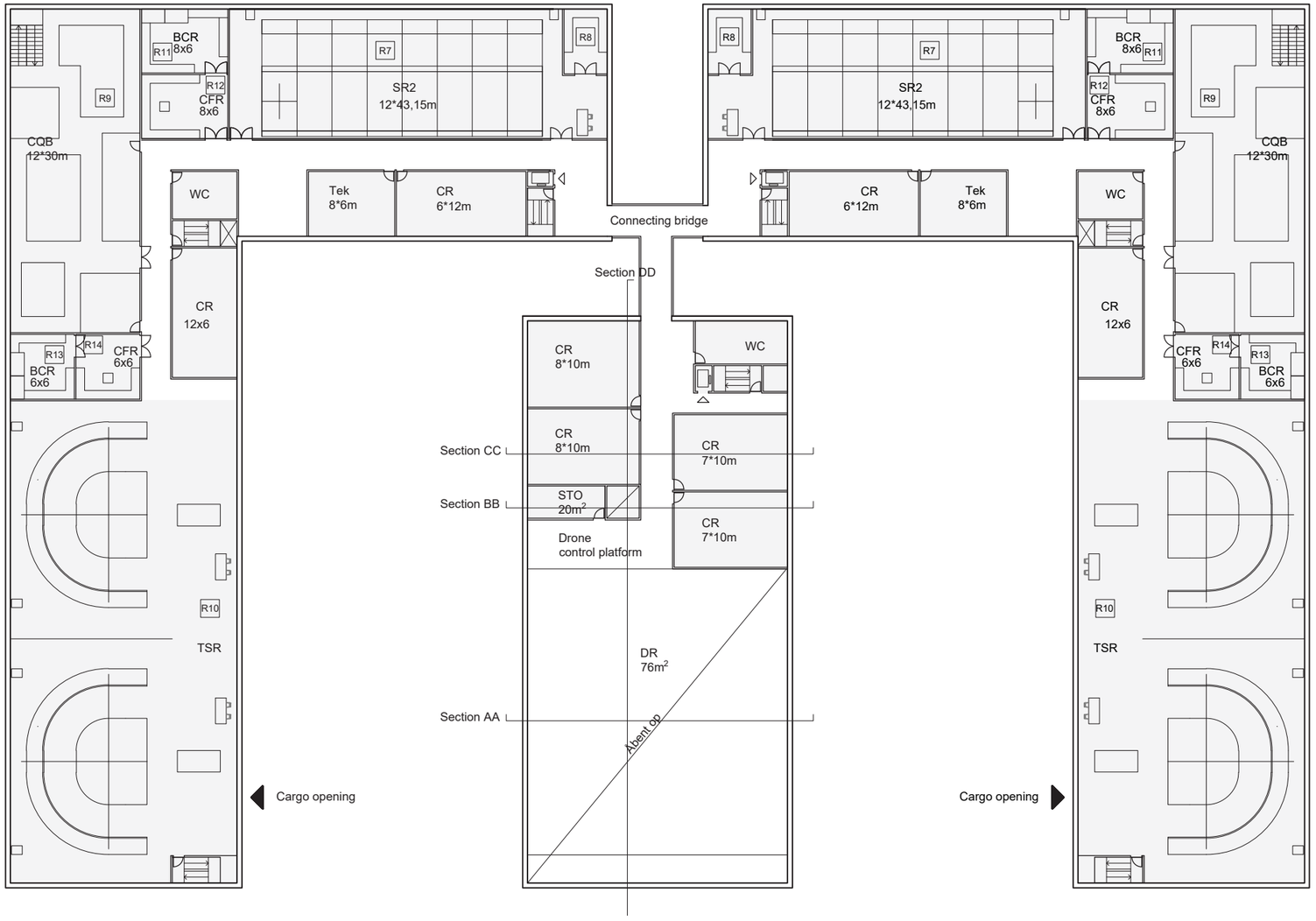
Stueplan 1:500

1 Simulationscenter



1. SAL - SIMULATIONSCENTER

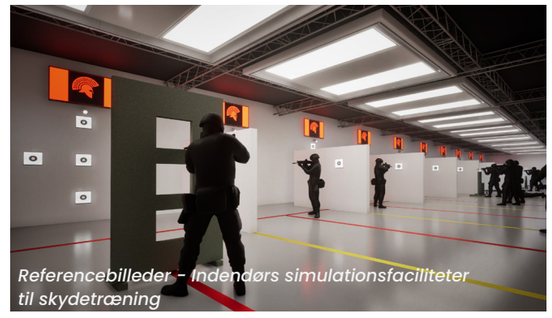
1. sal udvider simulationscenterets kapacitet med yderligere træningsrum, kontrolfunktioner og specialiserede miljøer. Forbindelsen mellem kontrol, dronefunktioner, tekniske rum og simulationsrum styrker muligheden for at koordinere flere scenarier og brugerforløb i samme træningsflow.



1. sal 1:500

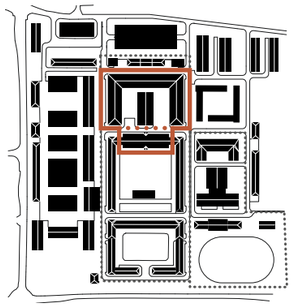






Referencebilleder - Indendørs simulationsfaciliteter til skydetræning

1 Simulationscenter



2. SAL - SIMULATIONSCENTER

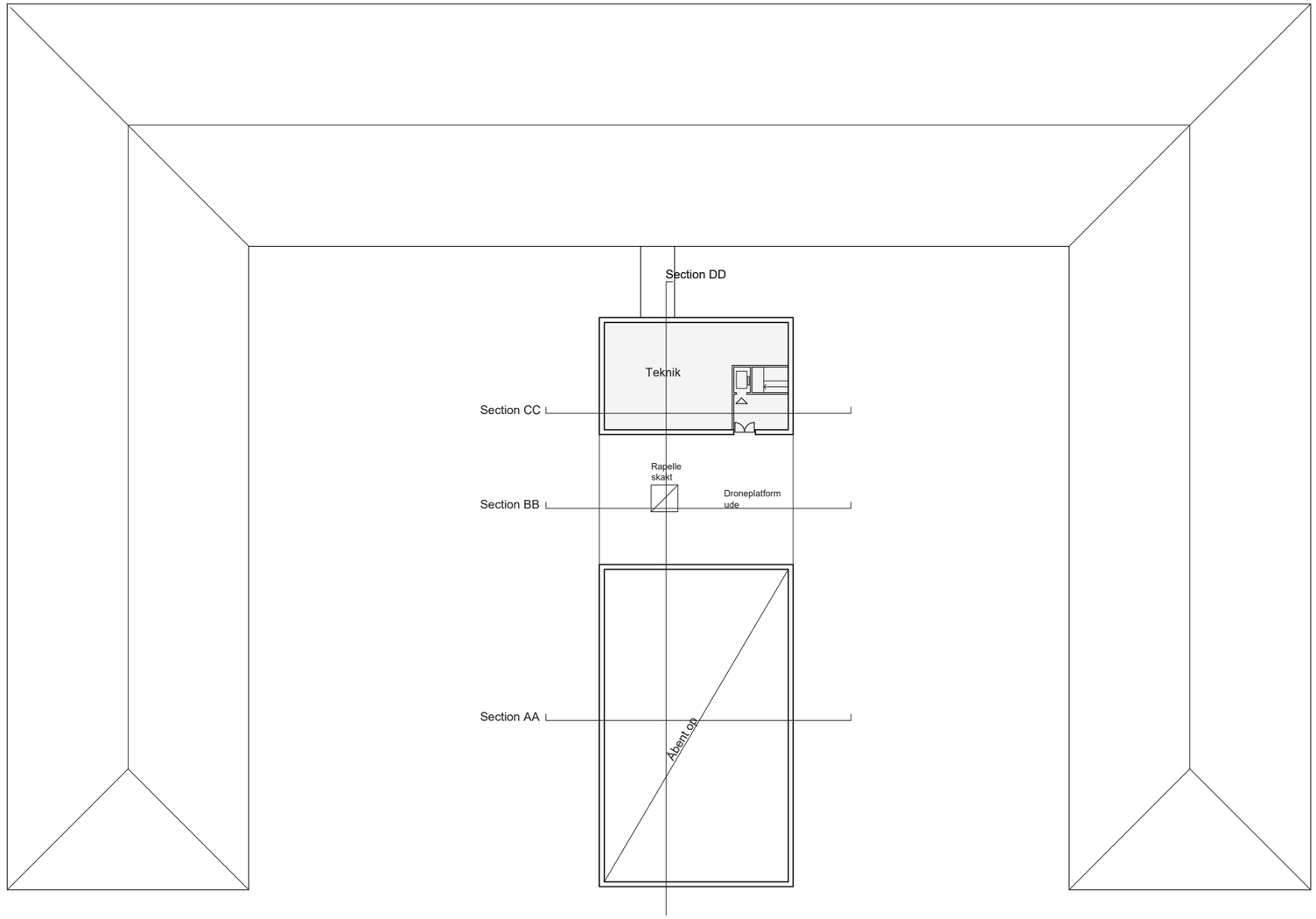
2. sal rummer avancerede simuleringsmiljøer til blandt andet køretøjstræning og teknologiunderstøttet undervisning. Funktionen styrker muligheden for at træne komplekse procedurer sikkert, repeterbart og uden fuld afhængighed af fysiske øvelsesområder.





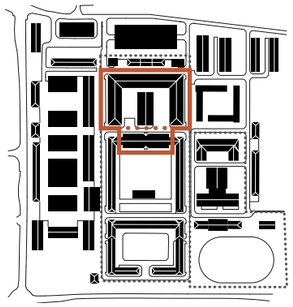


Referencebilleder - Simulationsfaciliteter



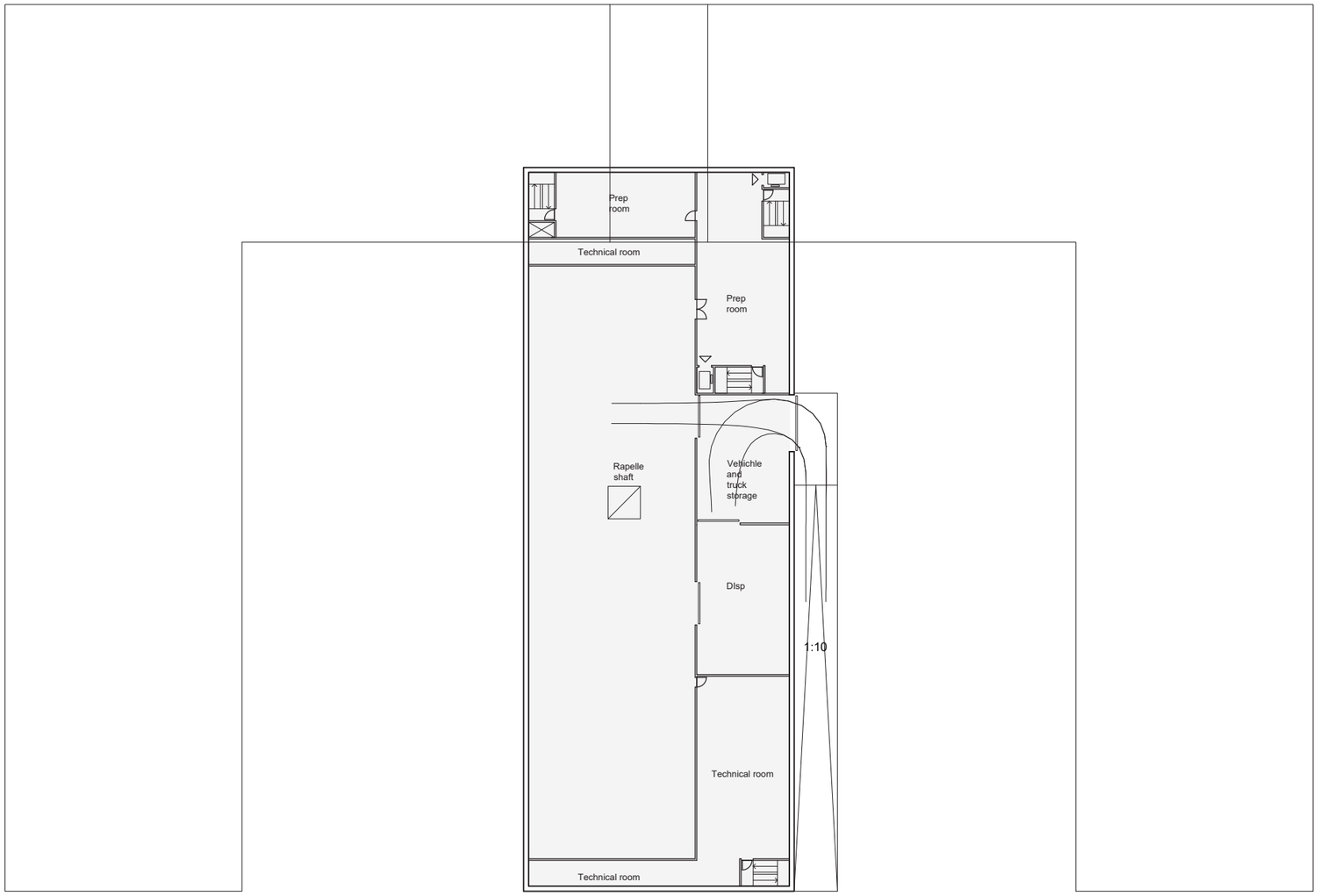
2. sal 1:500

1 Simulationscenter



KÆLDER - SIMULATIONSCENTER OG SKYDEBANE

Kælderen fungerer som et kontrolleret træningsmiljø for sikker og realistisk skydetræning. Kombinationen af tekniske rum, forberedelse og simulationsfaciliteter understøtter træning, evaluering og gradvis kompetenceopbygning under tydelige sikkerhedsrammer.



Kælder 1:500





Referencebilleder - Indendørs simulationsfaciliteter til skydetræning

2 Undervisnings & simulationsfaciliteter

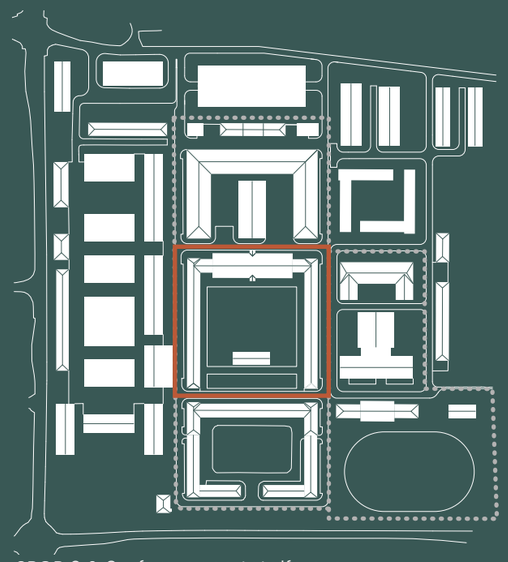
ca. 4.750 m²

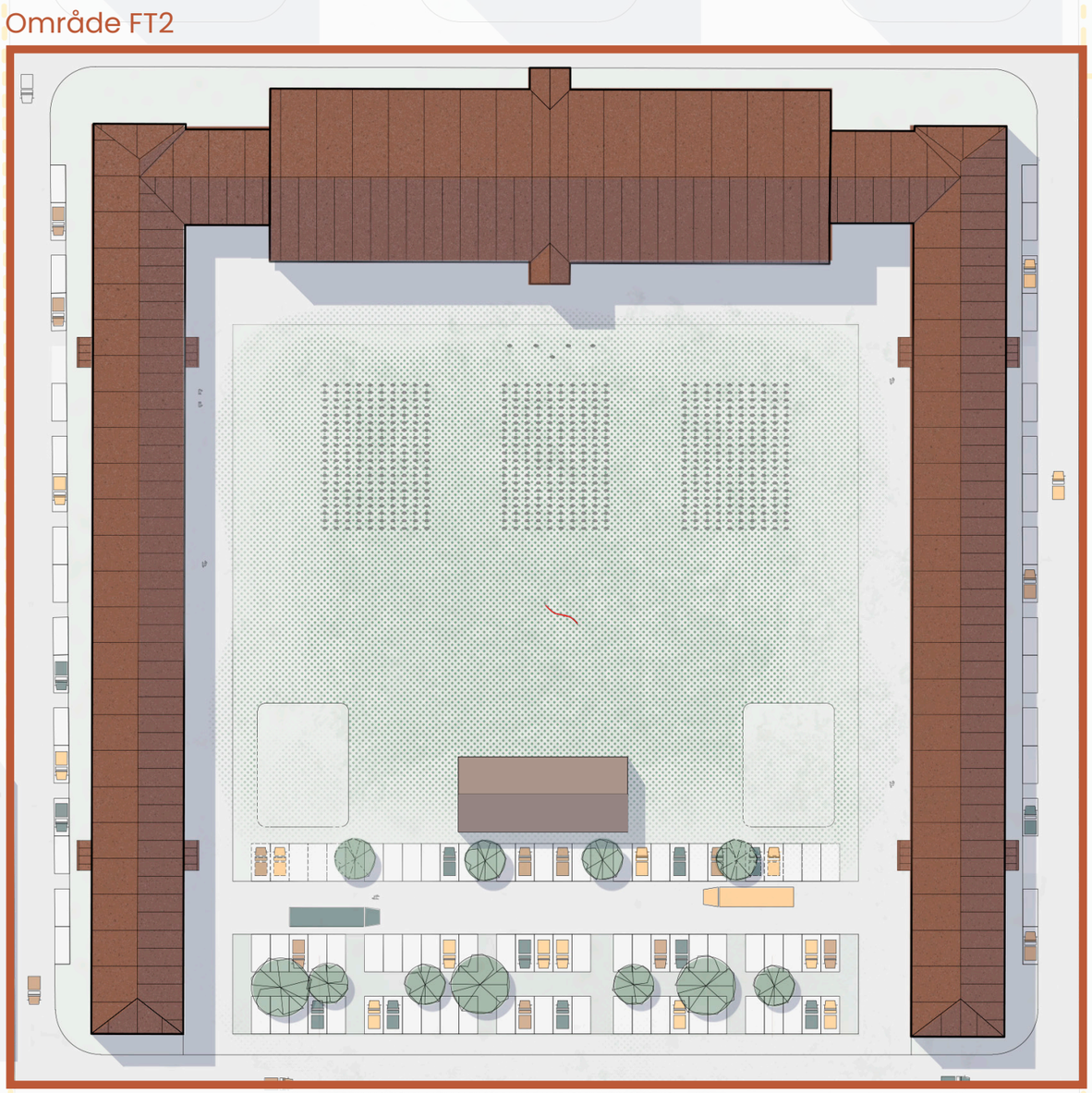
Område FT2

Område FT2 kobler simulation sammen med undervisning, briefing, debriefing og gentagen læring. Det skaber en tættere forbindelse mellem den forberedelse, der går forud for træningen, den praktiske gennemførelse og den evaluering, der omsætter erfaringer til ny praksis. Funktionen er derfor central for at gøre simulation til mere end en enkeltstående træningsaktivitet.

Området fungerer som den pædagogiske og praktiske bro mellem simulationscenterets træningsmiljøer og Forsvarets bredere behov for kompetenceopbygning. Her kan personel forberedes, instrueres, træne, modtage feedback og arbejde videre med de procedurer, systemer og scenarier, der er trænet. Nærheden til simulationscenteret gør det lettere at gennemføre forløb, hvor undervisning og træning ikke adskilles, men bindes sammen i ét lærings- og træningsflow.

Samtidig kan området understøtte samarbejdet med uddannelsesinstitutioner og relevante fagmiljøer, så fremtidige kompetencer udvikles tættere på Forsvarets og industriens behov. Dermed bliver FT2 ikke et selvstændigt uddannelsescenter, men en integreret del af et simulations- og konferencecenter, hvor undervisning, øvelse og kompetenceopbygning understøtter den praktiske anvendelse.





Udsnit fra situationsplanen - område FT2 / 1:750

2 Undervisnings & simulationsfaciliteter

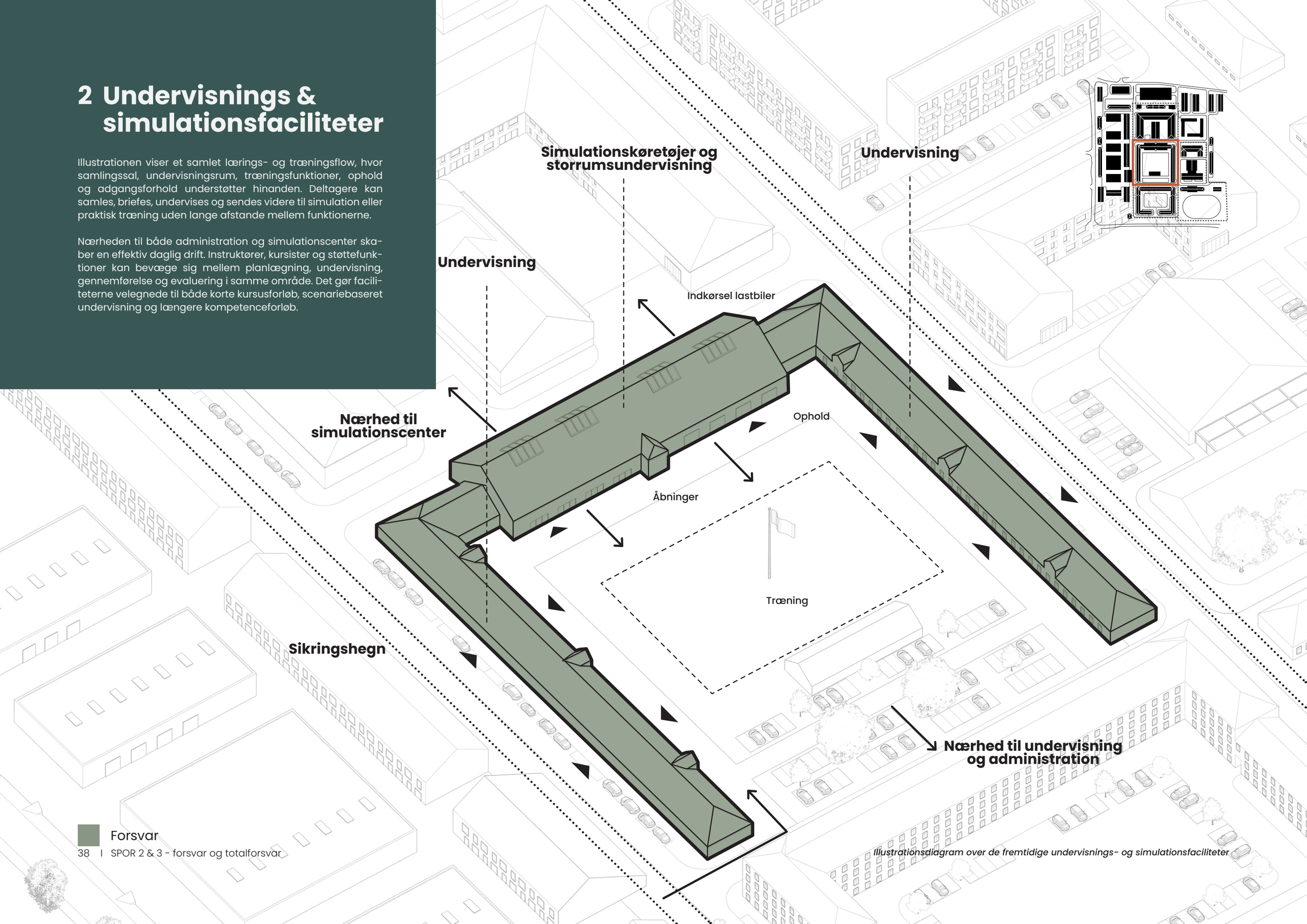


For at opnå visuel kontakt på tværs af gårdrummet, er den oprindelige ridehal åbnet med porte og undervisningslokalerne har vinduespartier til gulv

2 Undervisnings & simulationsfaciliteter

Illustrationen viser et samlet lærings- og træningsflow, hvor samlingssal, undervisningsrum, træningsfunktioner, ophold og adgangsforhold understøtter hinanden. Deltagere kan samles, briefes, undervises og sendes videre til simulation eller praktisk træning uden lange afstande mellem funktionerne.

Nærheden til både administration og simulationscenter skaber en effektiv daglig drift. Instruktører, kursister og støttefunktioner kan bevæge sig mellem planlægning, undervisning, gennemførelse og evaluering i samme område. Det gør faciliteterne velegnede til både korte kursusforløb, scenariebaseret undervisning og længere kompetenceforløb.



Illustrationsdiagram over de fremtidige undervisnings- og simulationsfaciliteter

2 Undervisnings & simulationsfaciliteter



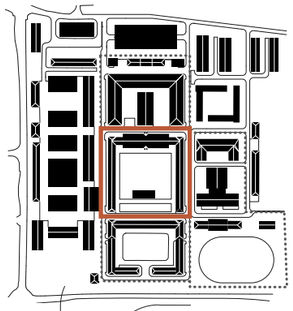
Ridehuset - indvendige forhold

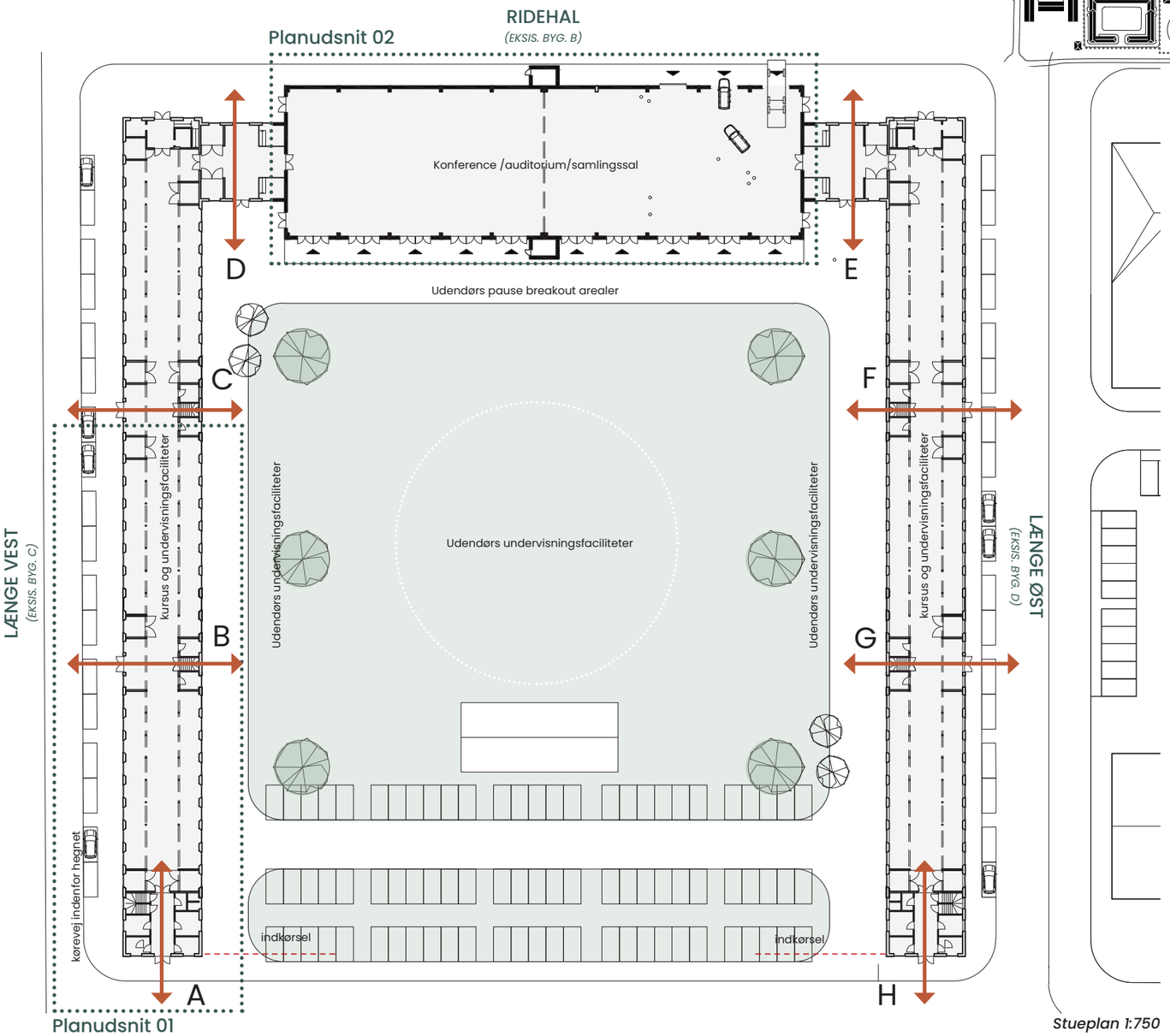


Længe vest/øst - indvendige forhold



Længe vest/øst - udvendige forhold

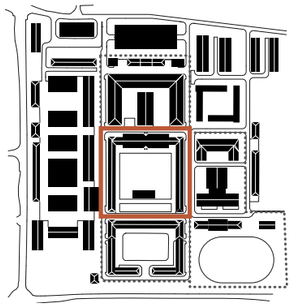




Stueplan 1:750

Eksisterende forhold

2 Undervisnings & simulationsfaciliteter



UNDERVISNINGSFACILITETER

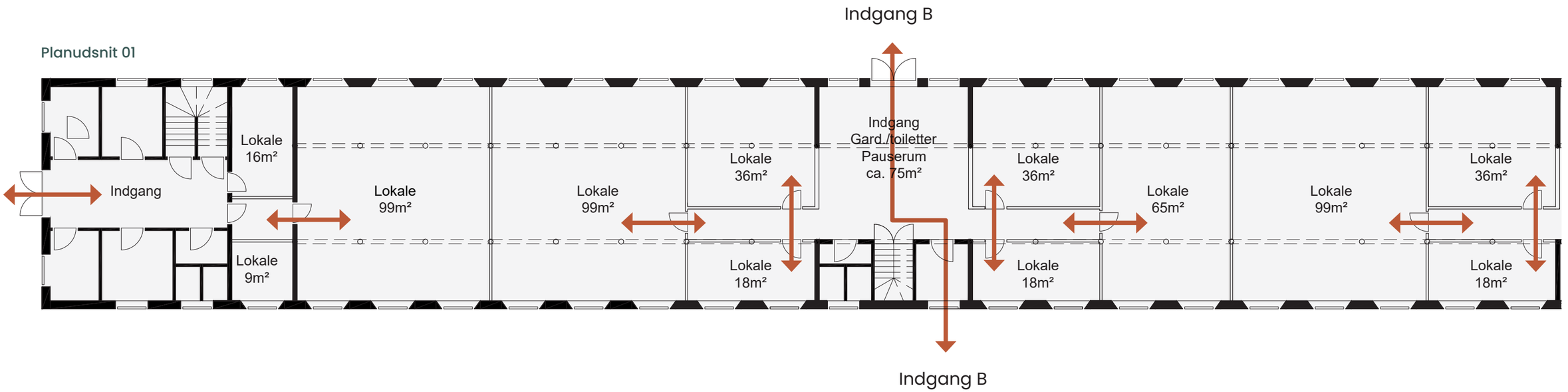
Både længe vest og øst indrettes til undervisning. Bygningerne opdeles i afsnit på 400 - 450 m² med egen indgang og mulighed for at etablere direkte adgang til det fri fra alle lokaler. Der sikres gode dagslysforhold, god tilgængelighed og wayfinding.
Brandmæssigt løses det enkelt med gode flugtvejsforhold uden trapper og elevatorer.

Ca. antal undervisningslokaler:

99 m²	6 stk	50 personer
65 m²	6 stk	32 personer
33 m²	12 stk	16 personer
18 m²	12 stk	8 personer

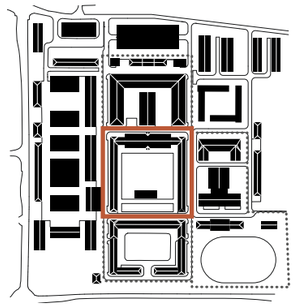
I alt ca. 36 lokaler med plads til ca. 780 personer

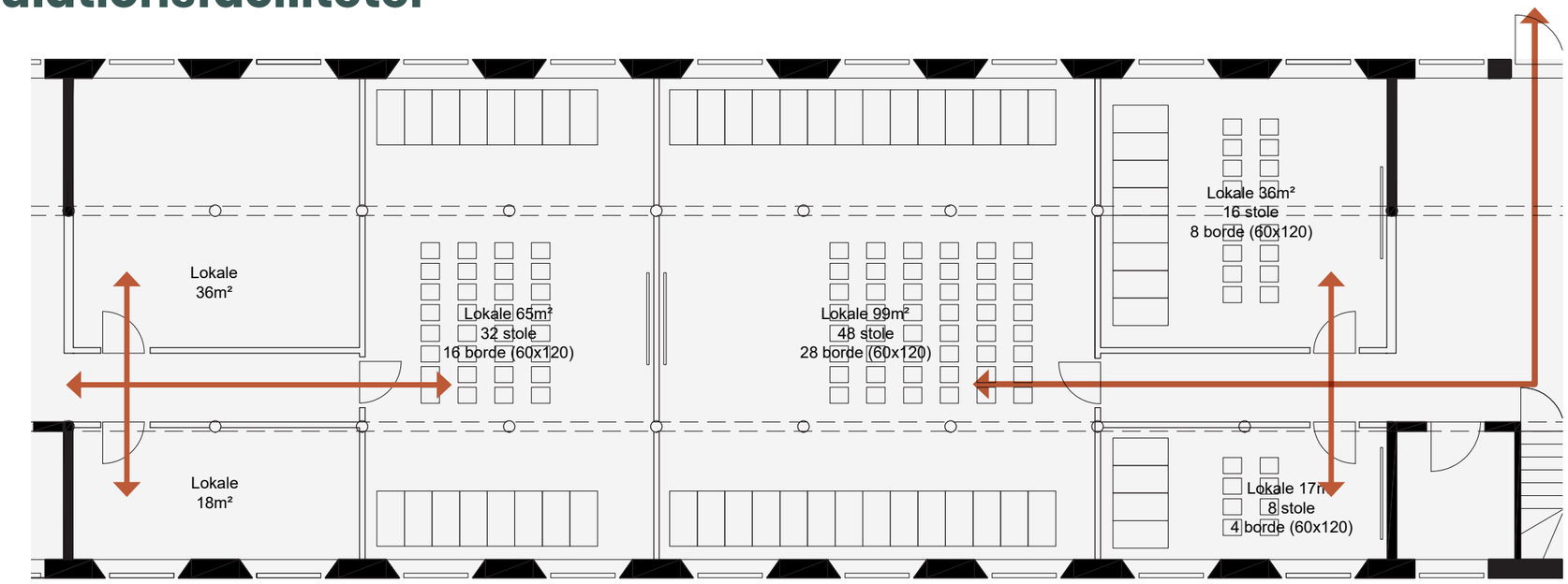
Planudsnit 01



Planudsnit 01 af længe vest (eksis. byg. C) 1:200

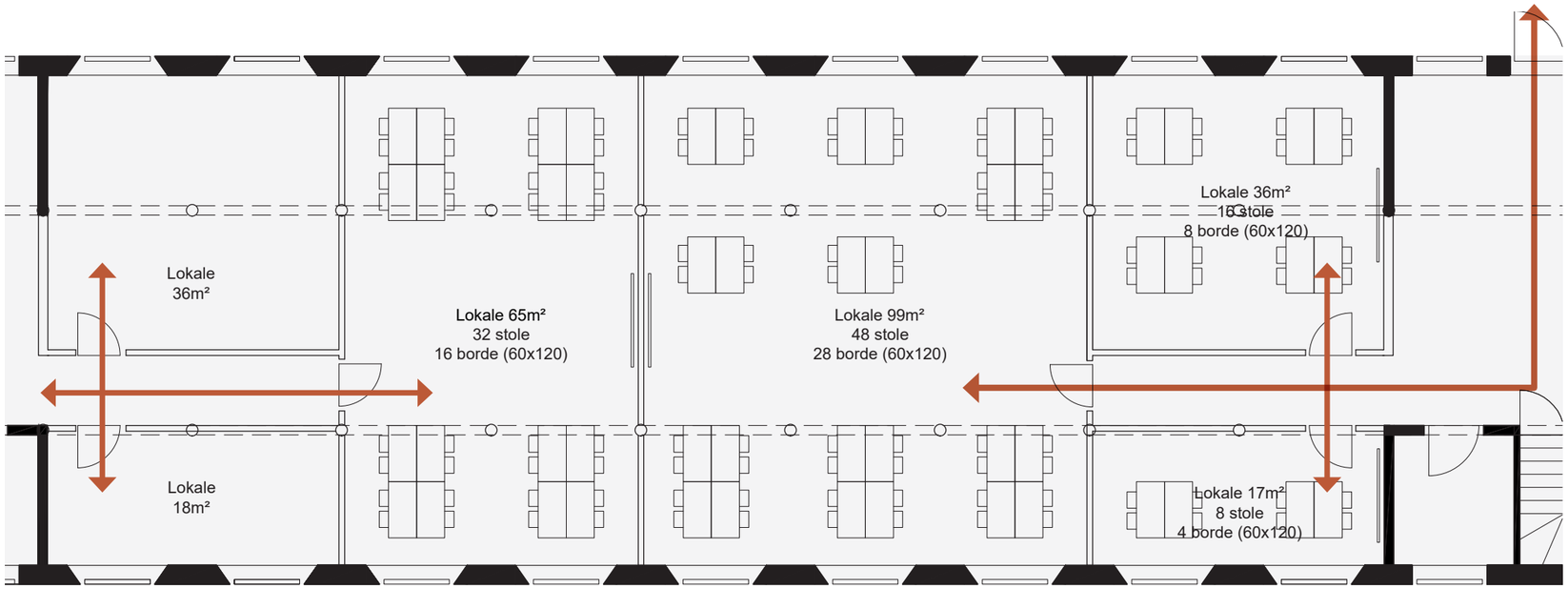
2 Undervisnings & simulationsfaciliteter





INDRETNINGSEKSEMPEL 01

Indretningseksempel viser hvordan diverse bygningsafsnit i længerne vest og øst, kan indrettes med en auditorieopstilling til oplæg, forelæsninger m.m.

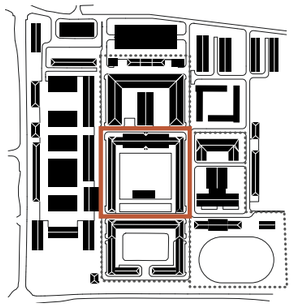


INDRETNINGSEKSEMPEL 02

Indretningseksempel viser hvordan diverse bygningsafsnit i længerne vest og øst, kan indrettes med opstillinger til gruppearbejde m.m.

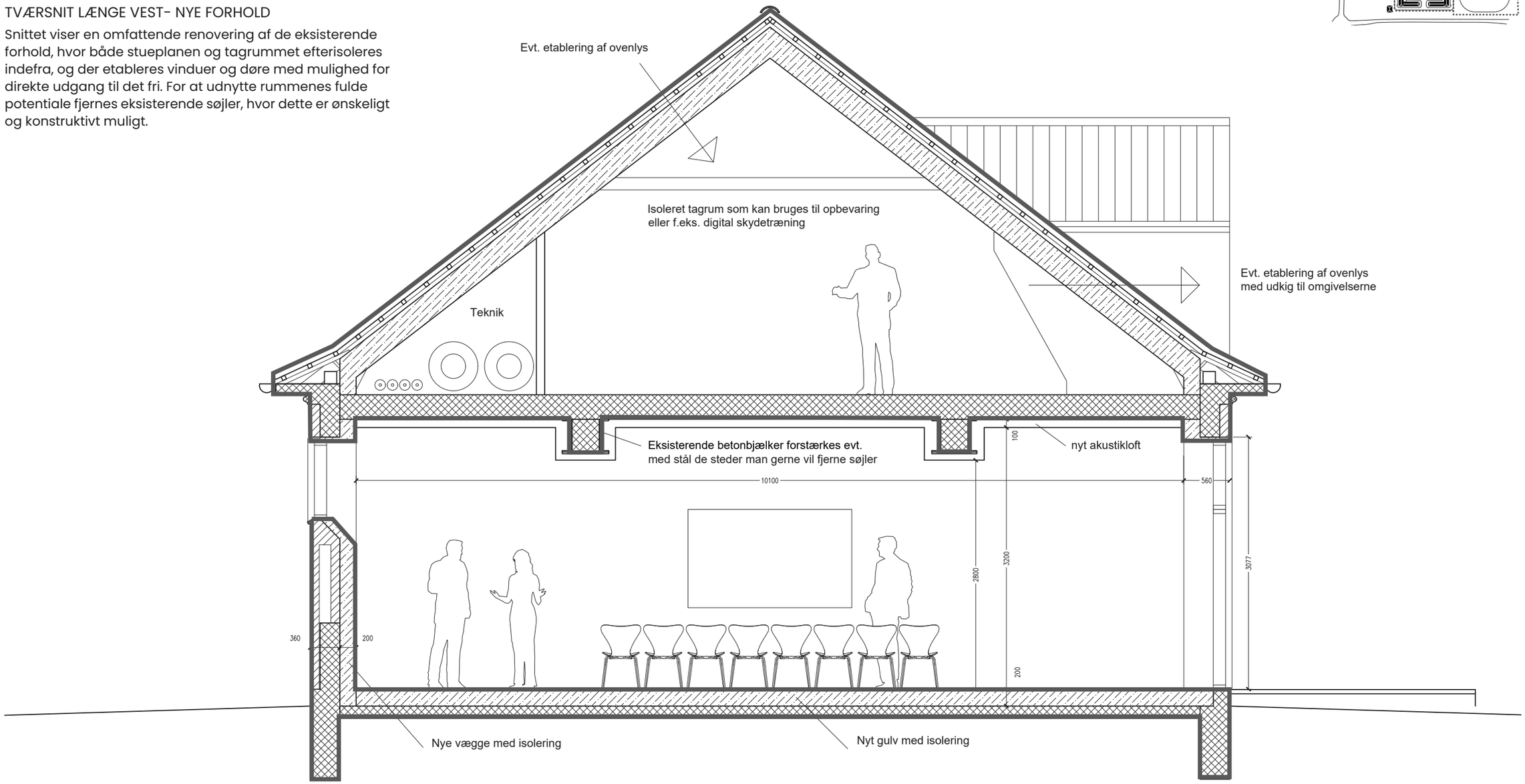
Planudsnit 03 af længe vest (eksis. byg. C) - Indretningseksempel 02 1:125

2 Undervisnings & simulationsfaciliteter



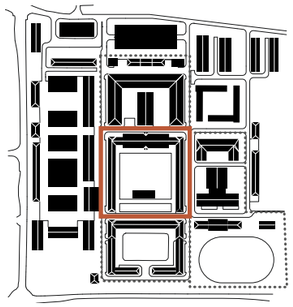
TVÆRSNIT LÆNGE VEST- NYE FORHOLD

Snittet viser en omfattende renovering af de eksisterende forhold, hvor både stueplanen og tagrummet efterisoleres indefra, og der etableres vinduer og døre med mulighed for direkte udgang til det fri. For at udnytte rummenes fulde potentiale fjernes eksisterende søjler, hvor dette er ønskeligt og konstruktivt muligt.



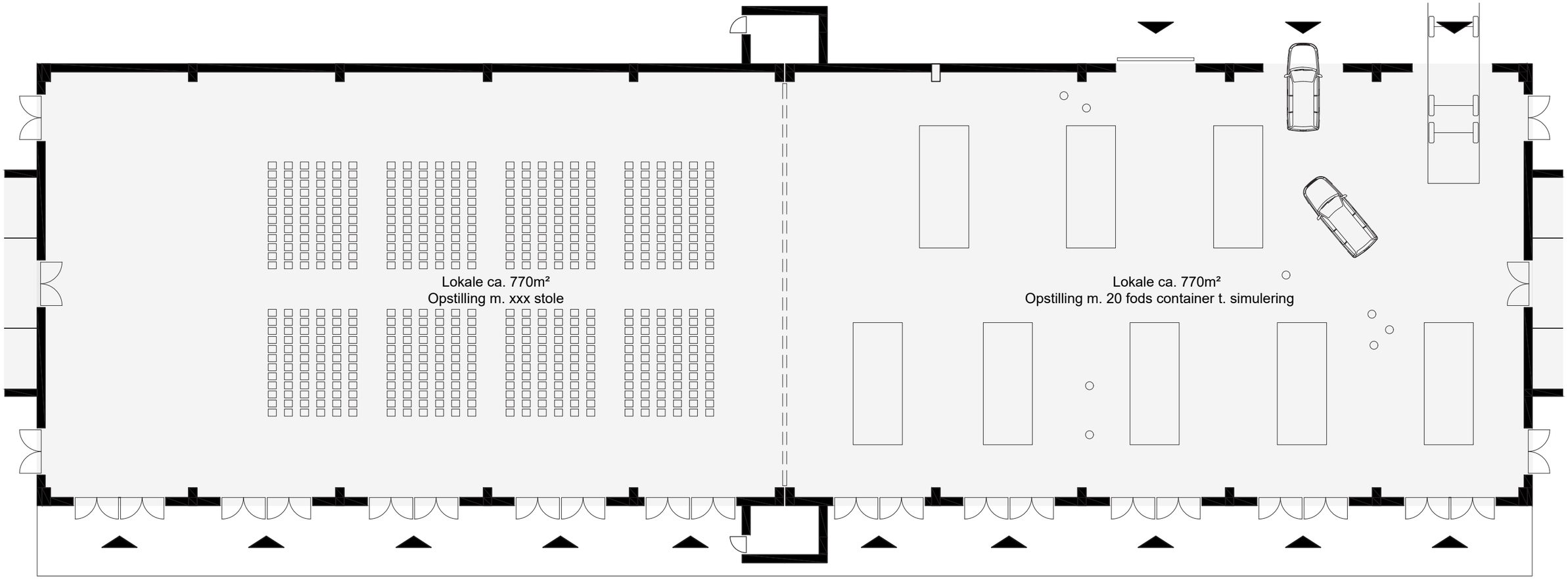
Tværsnit af længe vest (eksis. byg. C) 1:50

2 Undervisnings & simulationsfaciliteter



RIDEHUSET - INDRETNINGSEKSEMPEL

Indretningseksempel der viser hvordan Ridehuset kan bruges til større pladskrævende formål, såsom til storrumsundervisning og pladskrævende simuleringskøretøjer



Planudsnit 02 af Ridehuset (eksis. byg. B) 1:200

3 Administration, undervisning & mødefaciliteter

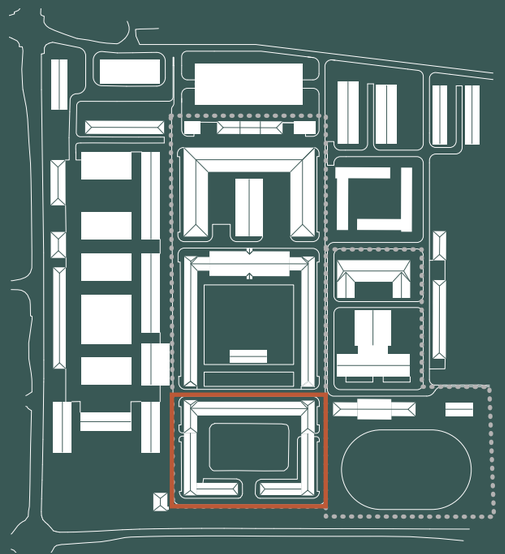
ca. 12.000 m²

Område FT3

Område FT3 samler de administrative, undervisningsmæssige og møderelaterede funktioner, der skal understøtte den daglige anvendelse af centeret. Simulation, træning, kurser og større samlinger kræver planlægning, instruktørfunktioner, koordinering, evaluering og løbende tilpasning. Det er disse funktioner, FT3 kan rumme.

Administrations- og mødefaciliteterne giver samtidig et fysisk grundlag for samspillet mellem Forsvaret, industrien, relevante fagmiljøer og totalforsvarsaktører. Her kan forløb planlægges, erfaringer deles, samarbejder modnes og nye behov omsættes til konkrete aktiviteter. Funktionen er derfor vigtig for den praktiske drift omkring simulations-, undervisnings- og konferenceaktiviteterne.

Område FT3 skal ikke forstås som en færdig organisatorisk struktur, men som en fleksibel støttefunktion. Det giver plads til ledelse, planlægning, undervisning, møder og daglig koordinering tæt på de aktiviteter, der skal gennemføres. Dermed binder området administration, læring, samarbejde og drift tættere sammen omkring centerets anvendelse.



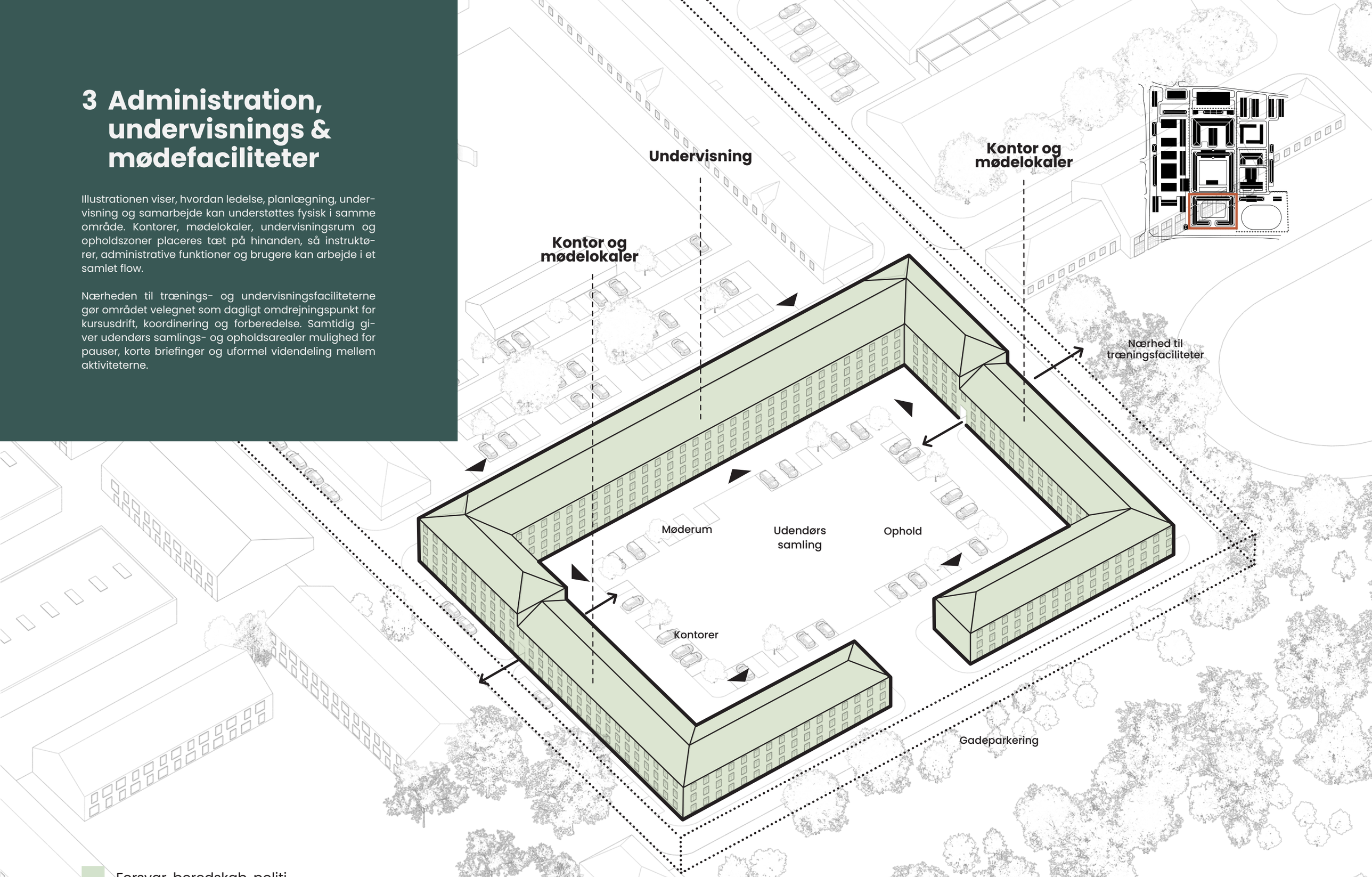


Udsnit fra situationsplanen - område FT3 / 1:750

3 Administration, undervisnings & mødefaciliteter

Illustrationen viser, hvordan ledelse, planlægning, undervisning og samarbejde kan understøttes fysisk i samme område. Kontorer, mødelokaler, undervisningsrum og opholdszoner placeres tæt på hinanden, så instruktører, administrative funktioner og brugere kan arbejde i et samlet flow.

Nærheden til trænings- og undervisningsfaciliteterne gør området velegnet som dagligt omdrejningspunkt for kursusdrift, koordinering og forberedelse. Samtidig giver udendørs samlings- og opholdsarealer mulighed for pauser, korte briefinger og uformel videndeling mellem aktiviteterne.



Forsvar, beredskab, politi

Illustrationsdiagram over de fremtidige administration, undervisnings- og simulationsfaciliteter

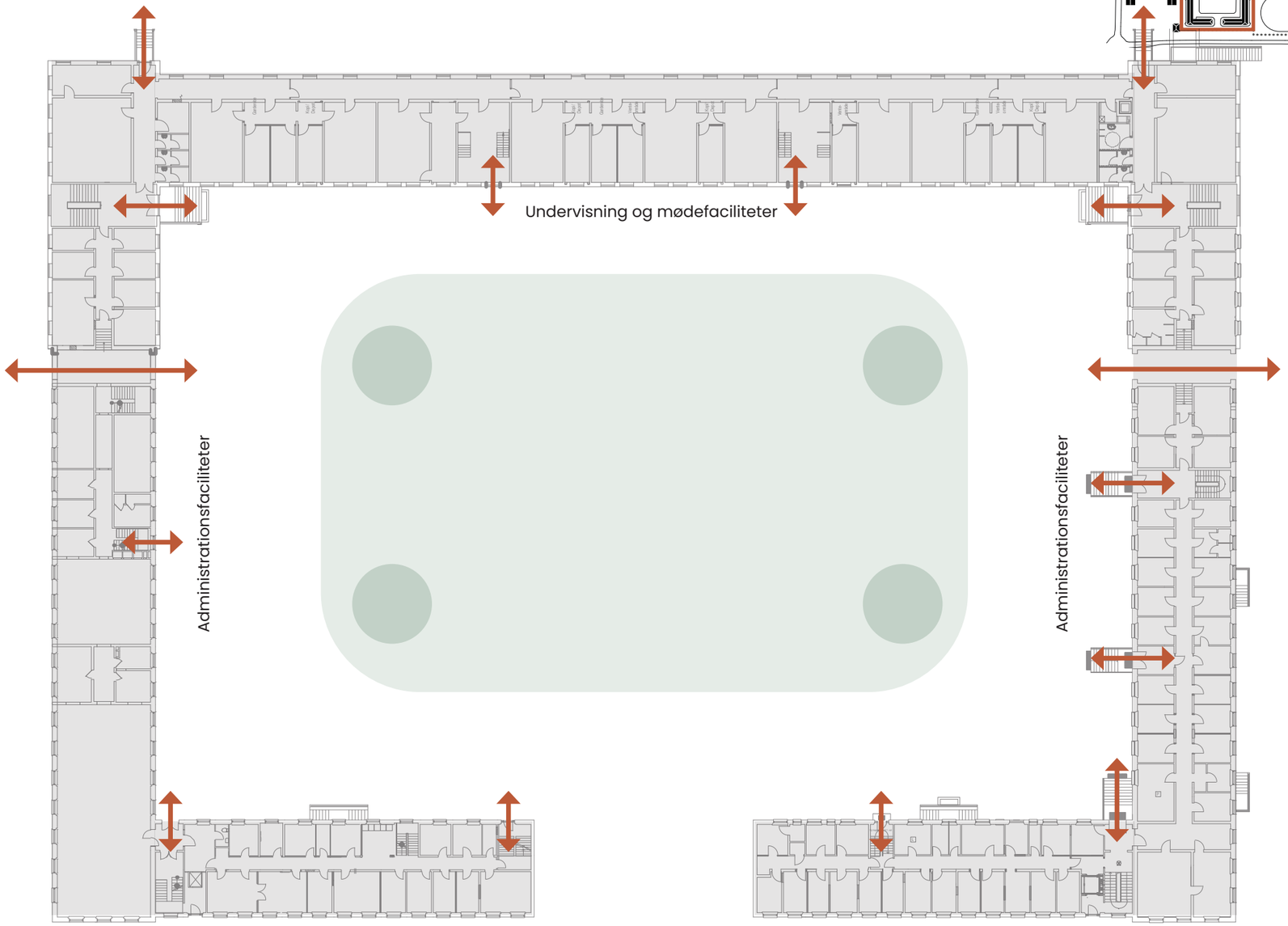
3 Administration, undervisning & mødefaciliteter


Længe vest/øst - muligt undervisningslokale


Hovedbygningen - gårdrum


Længe vest/øst

Eksisterende forhold



Eksisterende stueplan 1:500

4 Underbringelse

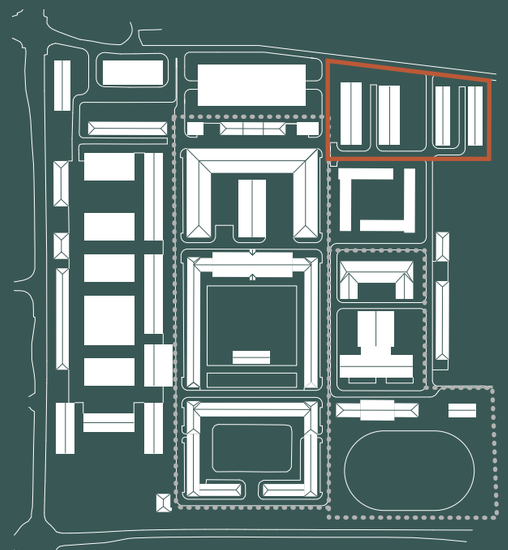
ca. 10.600m²

Område FT4

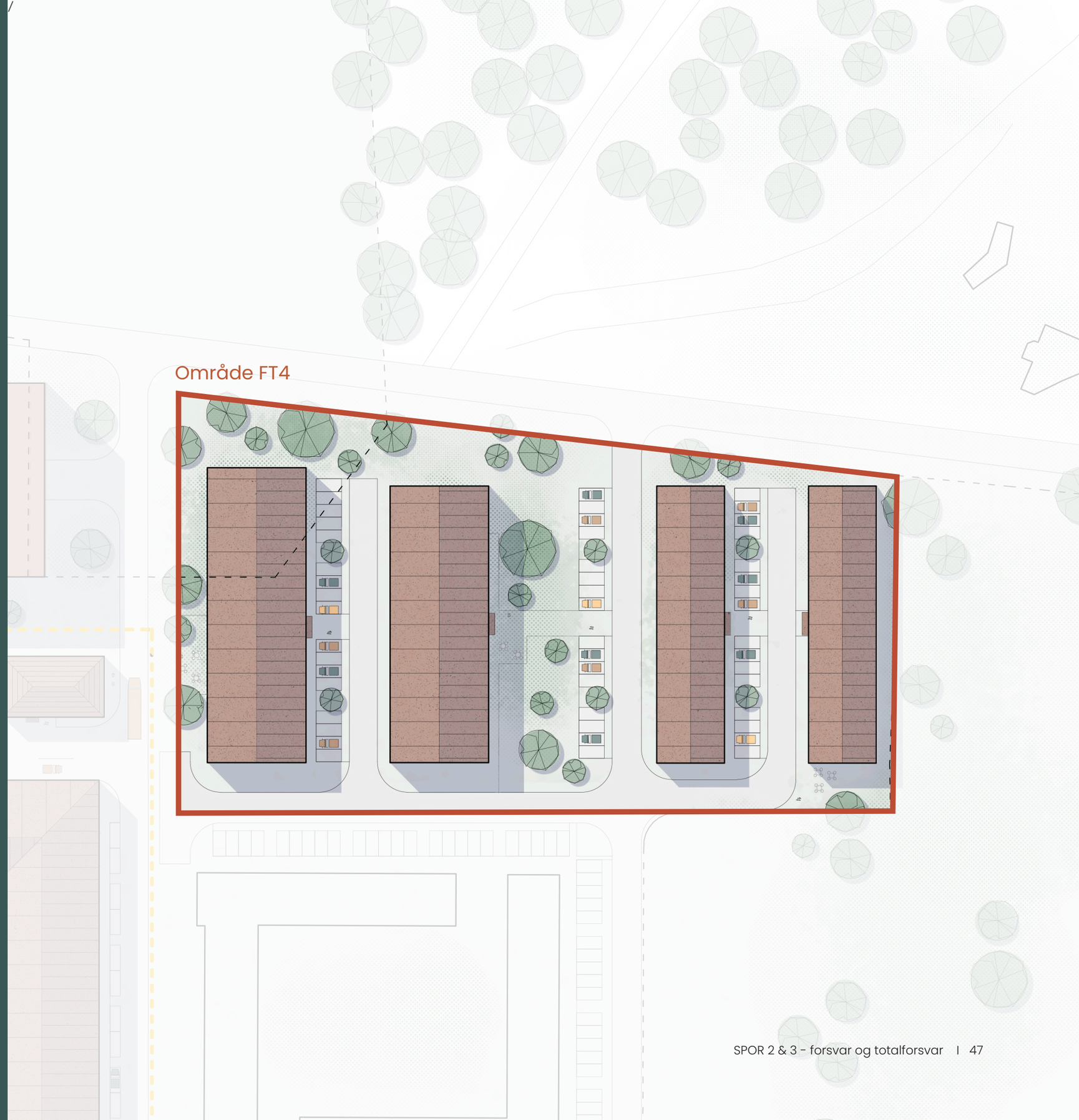
Underbringelse er en nødvendig støttefunktion for et simulations- og konferencecenter med national rækkevidde. Hvis centeret skal kunne samle personel, instruktører, kursister, totalforsvarsaktører og eksterne deltagere fra hele landet, skal længerevarende forløb kunne gennemføres uden fuld afhængighed af ekstern indkvartering. Det styrker fleksibiliteten og den daglige sammenhæng mellem træning, undervisning, ophold og samling.

Område FT4 vil understøtte kursusforløb, øvelser, samlinger og træningsaktiviteter, hvor deltagerne skal være til stede over flere dage. Underbringelsen gør det muligt at samle træning, undervisning, forplejning, møder og restitution i én ramme. Det giver bedre udnyttelse af tiden, færre logistiske brud og en mere stabil ramme omkring deltagerne.

Når underbringelse ligger tæt på undervisnings-, simulations- og fællesfaciliteter, kan Randers Kaserne rumme mere intensive forløb og større aktivitet over tid. Funktionen skal derfor ses som en praktisk forudsætning for centerets anvendelse. Ikke som et selvstændigt hovedargument, men som en del af den infrastruktur, der gør længerevarende og landsdækkende aktiviteter realistiske.



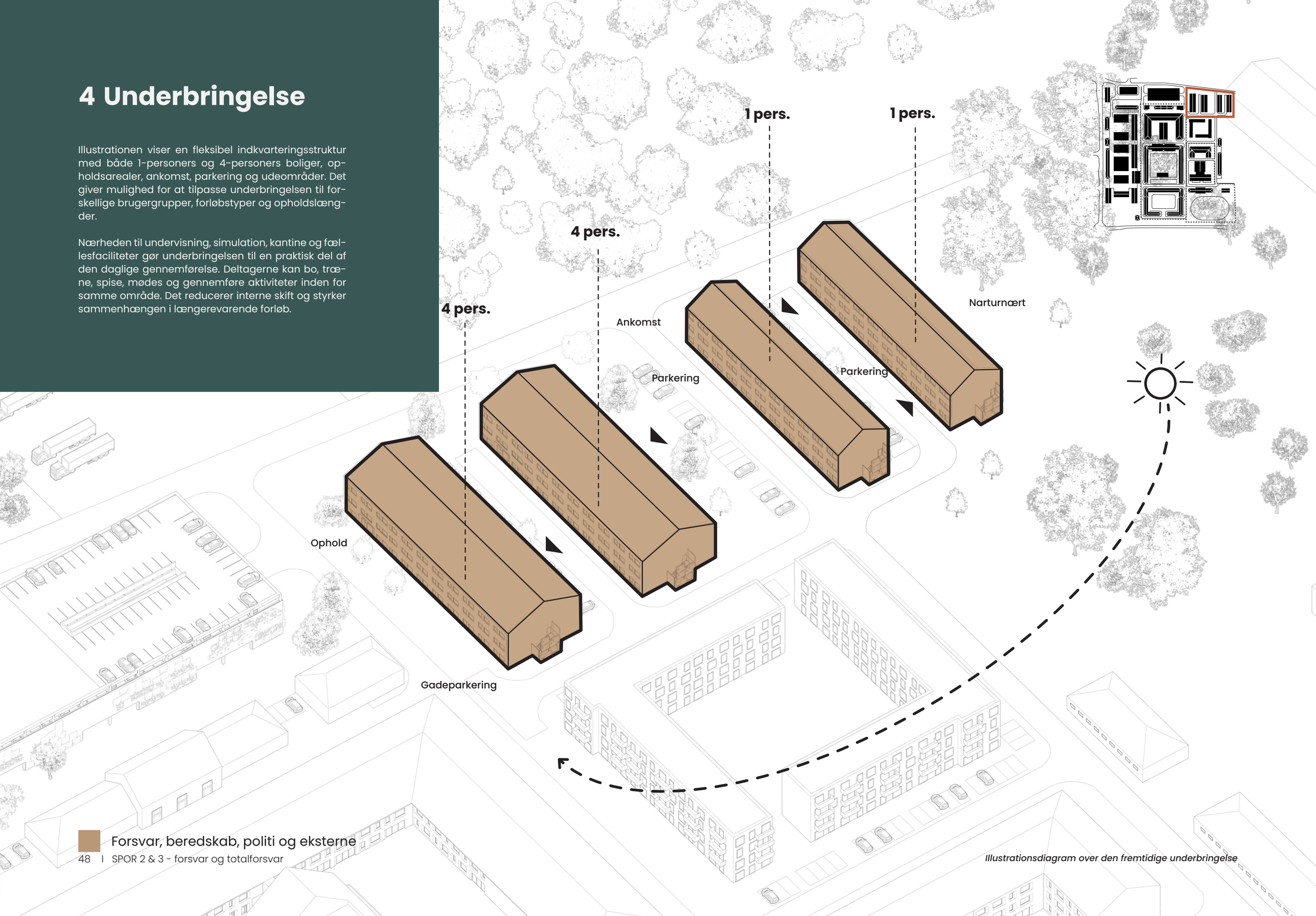
Udsnit fra situationsplanen - område FT4 / 1:750



4 Underbringelse

Illustrationen viser en fleksibel indkvarteringsstruktur med både 1-personers og 4-personers boliger, opholdsarealer, ankomst, parkering og udeområder. Det giver mulighed for at tilpasse underbringelsen til forskellige brugergrupper, forløbstyper og opholdslængder.

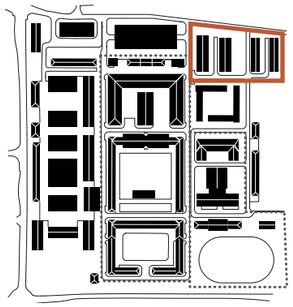
Nærheden til undervisning, simulation, kantine og fællesfaciliteter gør underbringelsen til en praktisk del af den daglige gennemførelse. Deltagerne kan bo, træne, spise, mødes og gennemføre aktiviteter inden for samme område. Det reducerer interne skift og styrker sammenhængen i længerevarende forløb.



Illustrationsdiagram over den fremtidige underbringelse

Forsvar, beredskab, politi og eksterne

4 Underbringelse



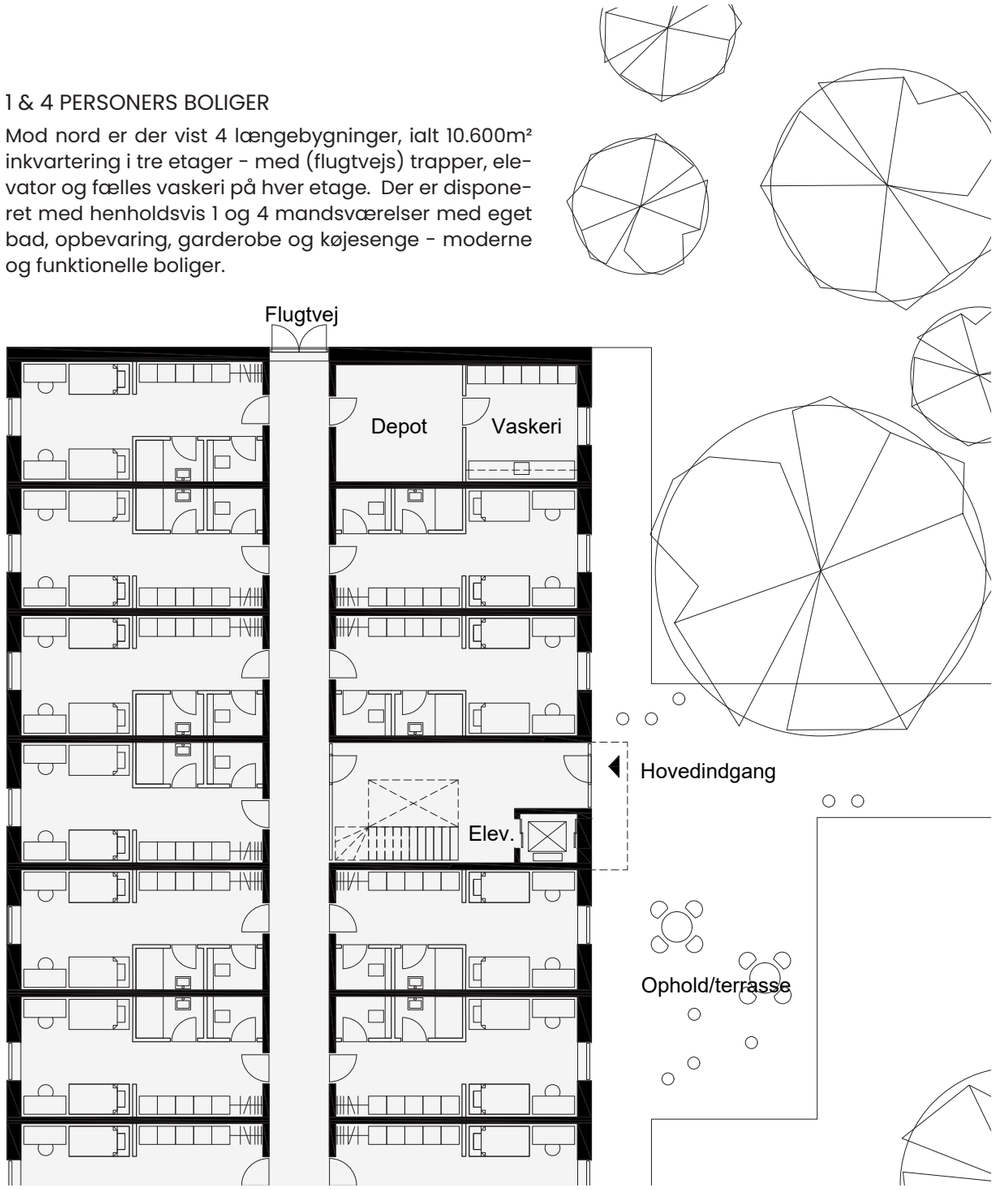


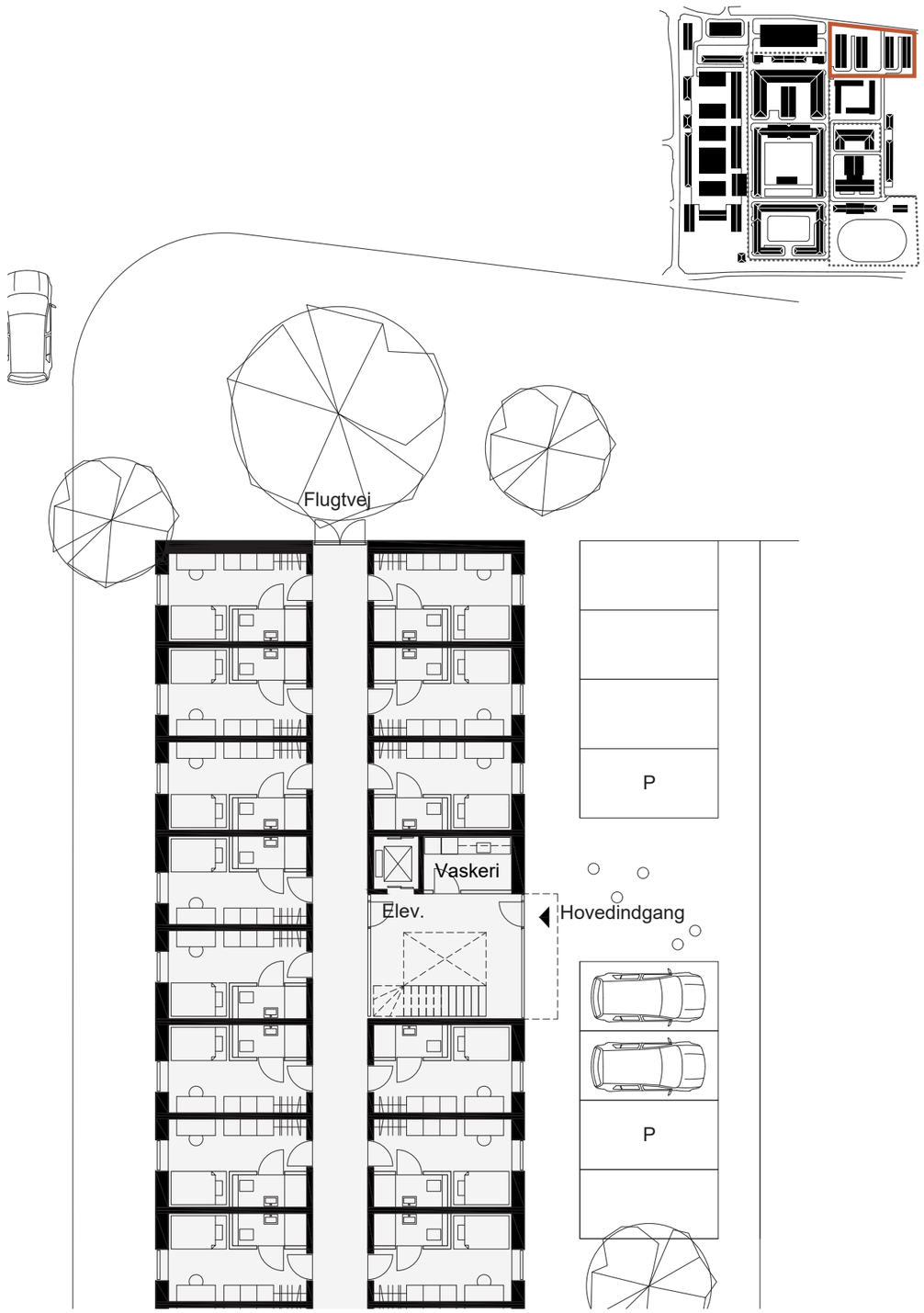
Udsnit fra situationsplanen - område FT4 / 1:500

4 Underbringelse

1 & 4 PERSONERS BOLIGER

Mod nord er der vist 4 længebygninger, ialt 10.600m² inkvartering i tre etager - med (flugtvejs) trapper, elevator og fælles vaskeri på hver etage. Der er disponeret med henholdsvis 1 og 4 mandsværelser med eget bad, opbevaring, garderobe og køjesenge - moderne og funktionelle boliger.





Udsnit af underbringelse - område FT4 / 1:200

5 Portvagt, adm. & magasin

ca 1.400 m²

Område FT5

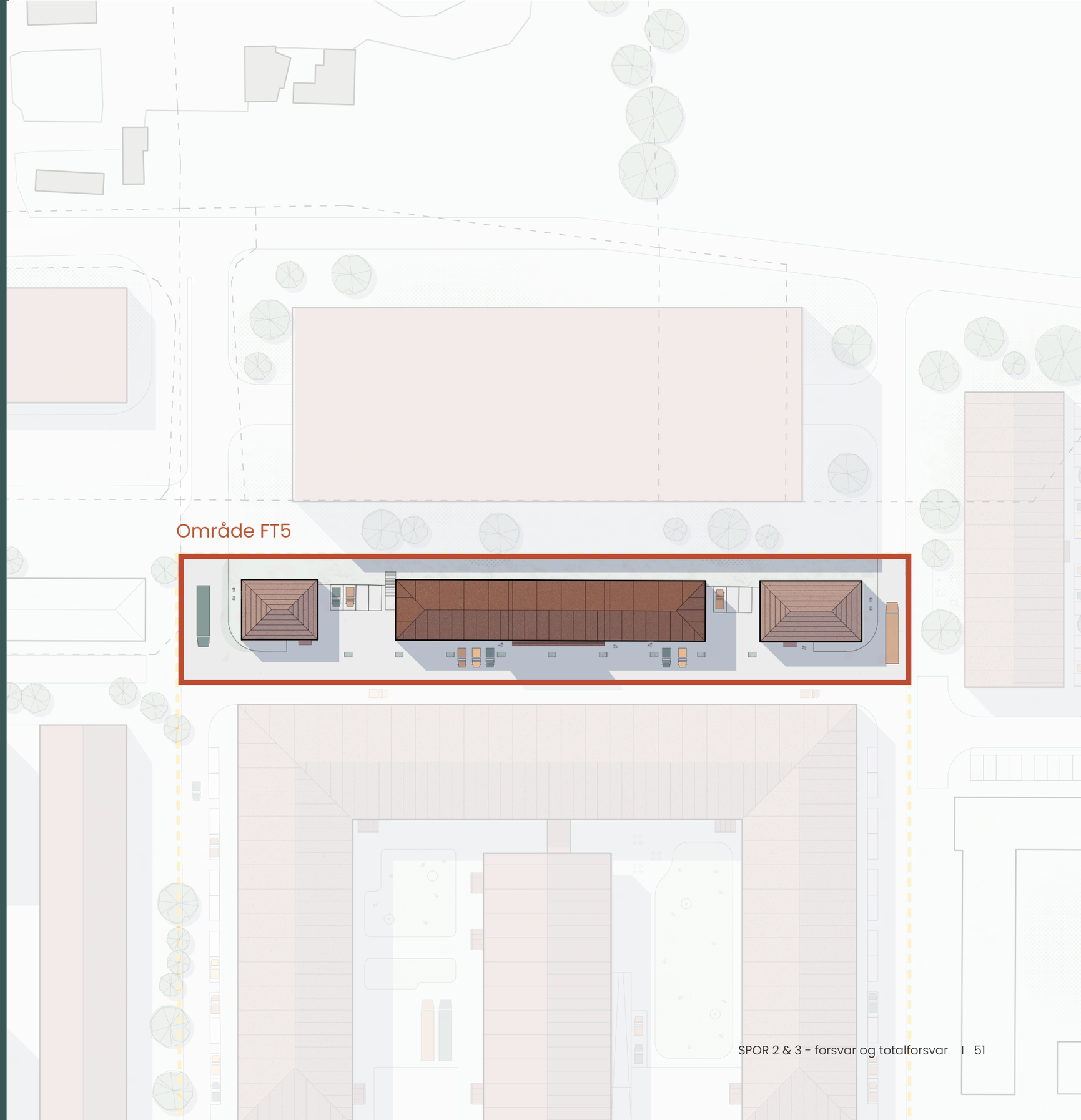
Et center med flere brugergrupper, forskellige adgangsniveauer og både militære, industrielle og civile funktioner kræver en tydelig drifts- og kontrolstruktur. Område FT5 samler de funktioner, der skal understøtte adgang, overvågning, administration, magasin og daglig drift. Det er nødvendigt for at skabe et område, hvor nærhed mellem aktørerne kan kombineres med kontrol, sikkerhed og praktisk robusthed.

Portvagten og de tilknyttede funktioner skal forstås som en driftsmæssig støttefunktion for hele området. De kan understøtte adgang, bevægelse, modtagelse, lager, materielhåndtering og daglig koordination. Det er særligt vigtigt i et miljø, hvor Forsvaret, industri, beredskab, politi og eksterne brugere kan have forskellige behov, rettigheder og adgangsforhold.

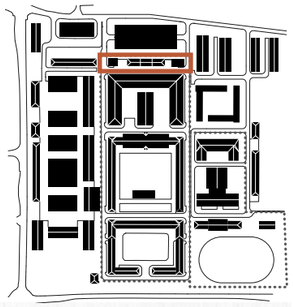
Magasin- og administrationsfunktionerne bidrager samtidig til den praktiske gennemførelse af træning, simulation og øvelser. Aktiviteterne kræver udstyr, forberedelse, opbevaring og løbende understøttelse. Den konkrete sikkerhedsmodel skal naturligvis afklares med relevante myndigheder og brugere, men Område FT5 viser, hvordan centrale drifts- og kontrolfunktioner kan integreres fra begyndelsen.

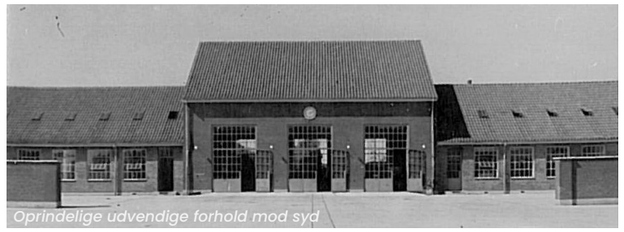


Udsnit fra situationsplanen - område FT5 / 1:750



5 Portvagt, adm. & magasin





Oprindelige udvendige forhold mod syd



Indvendige forhold - den store sal

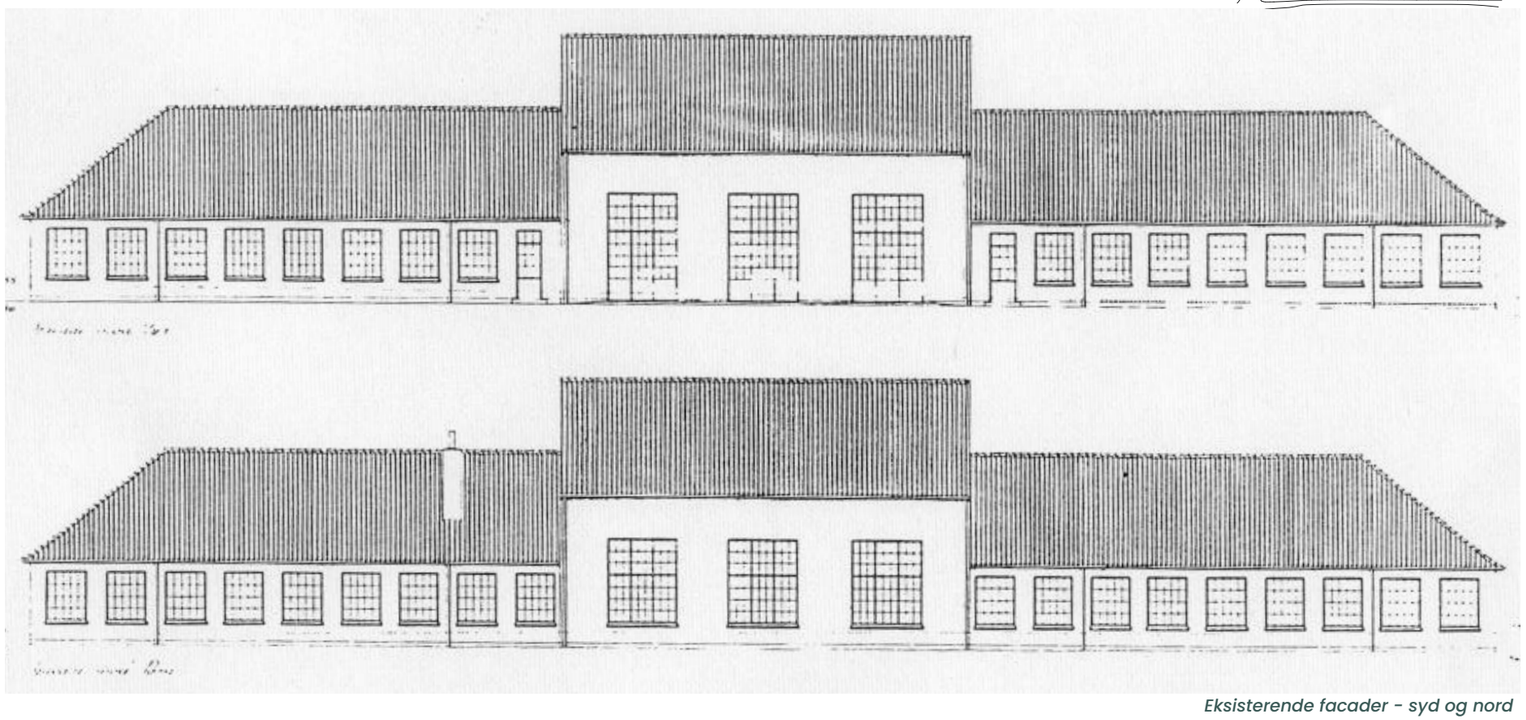


Indvendige forhold - 1. salen

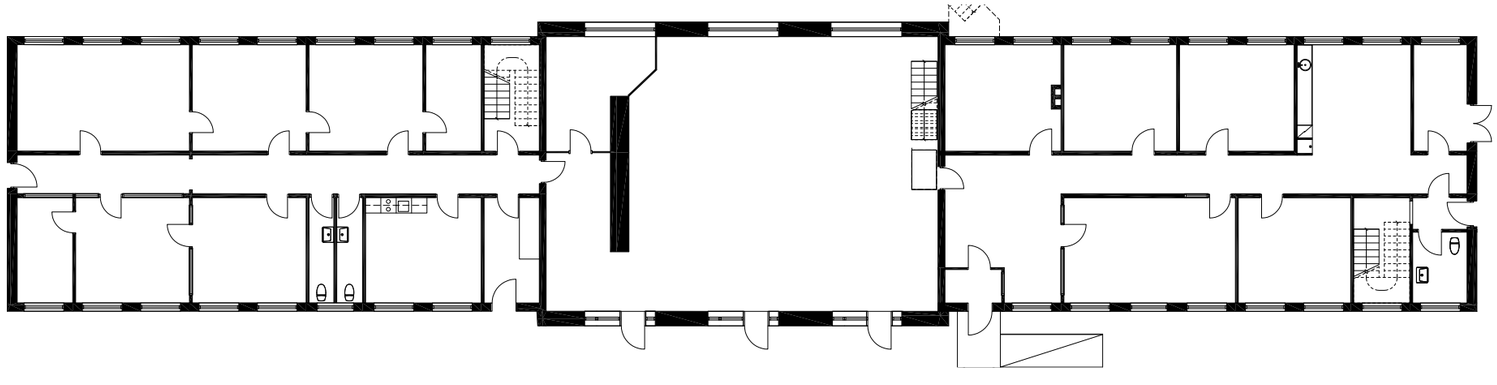


Nuværende udvendige forhold mod syd

Eksisterende forhold



Eksisterende facader - syd og nord

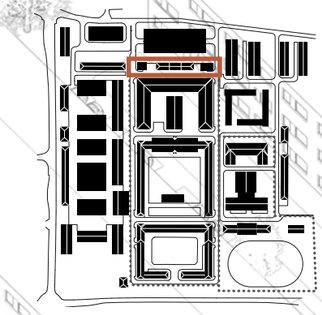


Eksisterende stueplan

5 Portvagt, adm. & magasin

Illustrationen viser en samlet driftsfunktion med portvagt, monitorrum, møderum, vagtstue, pausefaciliteter, lager og magasin. Kombinationen gør det muligt at håndtere adgang, modtagelse, daglig drift og understøttelse af aktiviteter fra ét tydeligt punkt.

Placeringen tæt på simulationscenteret og centrale adgangsveje styrker den praktiske sammenhæng. Funktionen kan understøtte koordinering, materielhåndtering og lagerbehov uden at blande driftslogik og træningsaktivitet unødigt. Det giver en mere robust og kontrolleret daglig anvendelse af området.



Forsvar

Illustrationsdiagram over den fremtidige portvagt, administration og magasin

6 Undervisnings-faciliteter

ca 5.500 m²

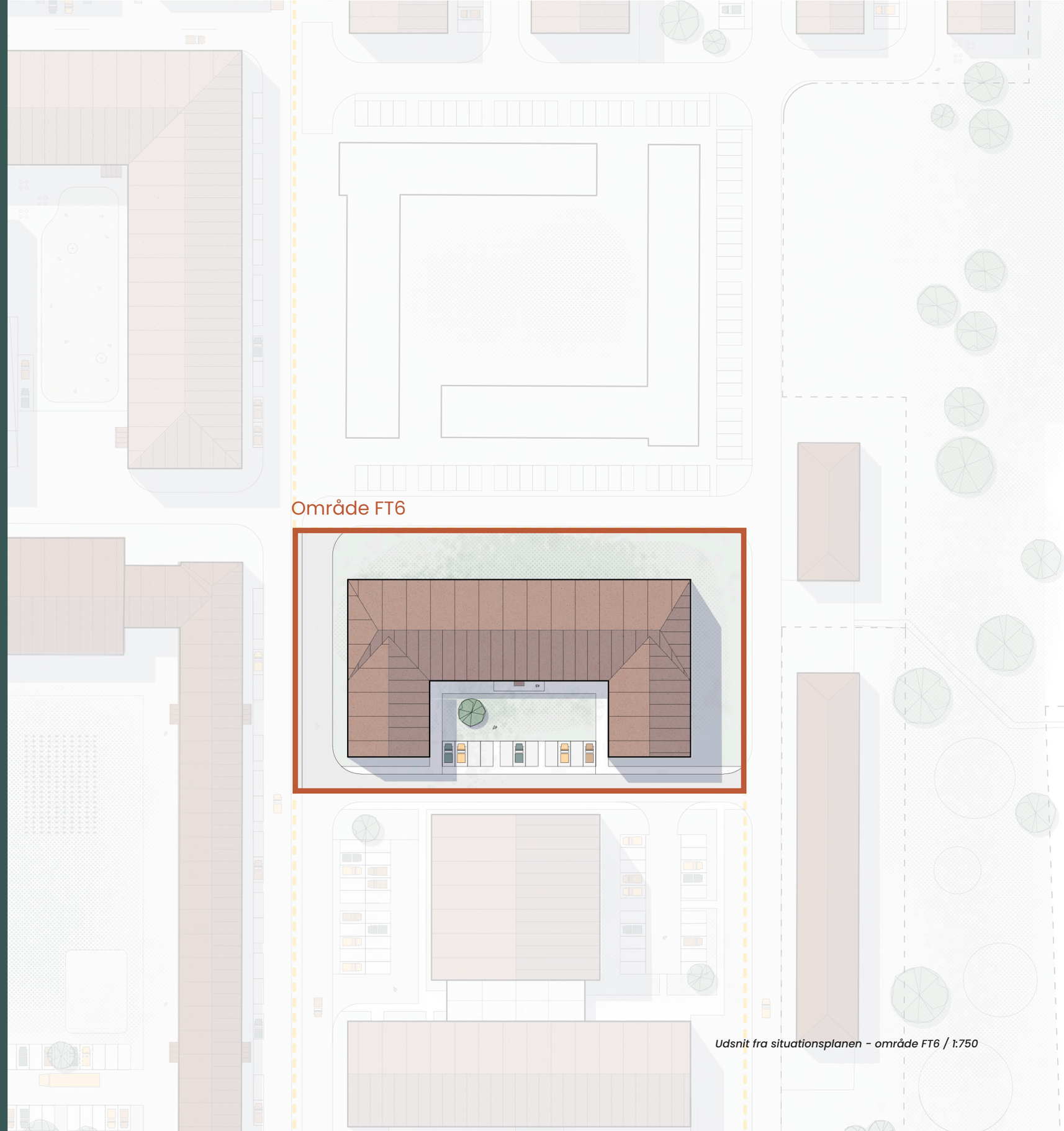
Område FT6

Undervisningsfaciliteterne skaber rammen for den faglige forberedelse, instruktion, refleksion og evaluering, der skal gøre træning og simulation anvendelig i praksis. Område FT6 vil dermed understøtte den del af kompetenceopbygningen, der foregår før og efter den praktiske træning: briefing, teori, scenarieforberedelse, debriefing og instruktørledede forløb.

Faciliteterne kan anvendes af Forsvaret, beredskab, politi og øvrige relevante aktører til kurser, faglige moduler, scenariearbejde og tværgående undervisning. Det giver fleksibilitet i den daglige anvendelse og mulighed for at gennemføre flere typer læringsaktiviteter parallelt. Nærheden til konference, kantine og øvrige fællesfaciliteter gør samtidig området velegnet til kursusforløb med mange deltagere og skift mellem undervisning, samling og fælles aktiviteter.

Område FT6 skal derfor forstås som en undervisningsfunktion i tilknytning til simulations- og konferencecenteret. Det er her, deltagere kan forberedes fagligt, arbejde med scenarier og omsætte erfaringer fra træning til ny viden. Funktionen understøtter uddannelse og kompetenceopbygning, men uden at gøre Randers Kaserne til et selvstændigt uddannelsescenter.

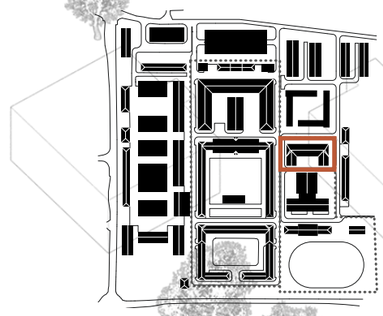


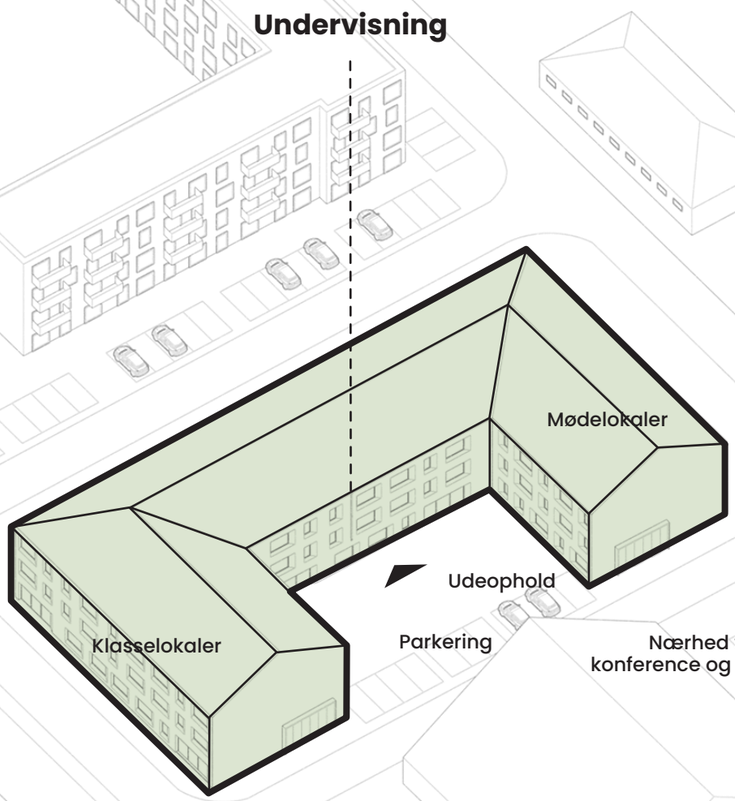


Udsnit fra situationsplanen - område FT6 / 1:750

6 Undervisnings-faciliteter

Illustrationen viser et fleksibelt læringsmiljø med undervisningsrum, klasselokaler, mødelokaler, udeophold og parkering tæt på konference- og kantinefaciliteterne. Det giver mulighed for at gennemføre undervisning, gruppearbejde, briefing og debriefing i samme område. Nærheden til fællesfunktionerne gør faciliteterne egnede til kursusforløb med mange deltagere og flere parallelle aktiviteter.





Forsvar, beredskab, politi

Illustrationsdiagram over fremtidige undervisningsfaciliteter

7 Konferencecenter & kantine

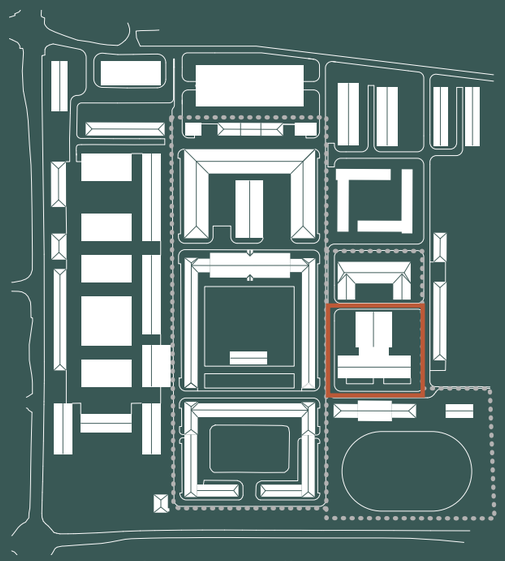
ca 2.900 m²

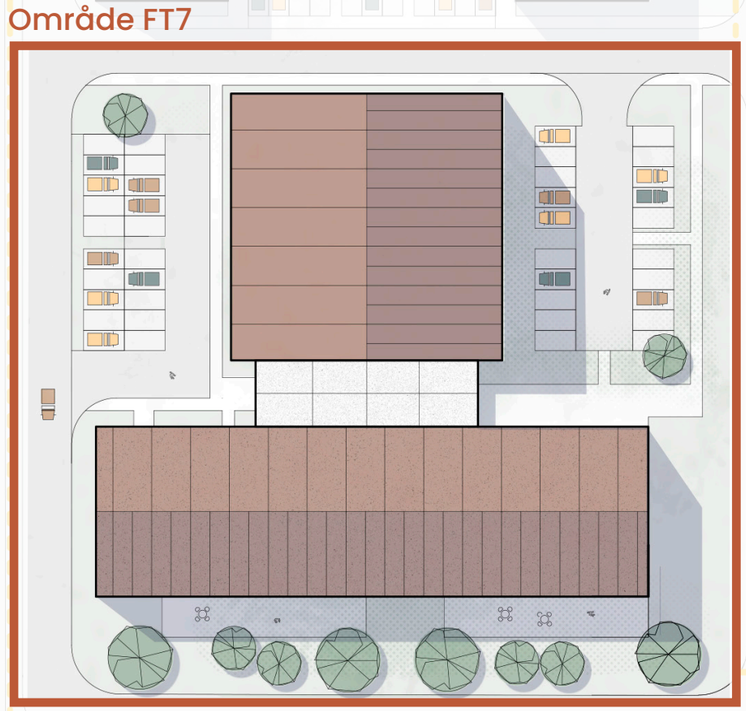
Område FT7

Kantine- og konferencefaciliteterne skaber den fysiske samlingsramme omkring centerets simulations-, trænings- og kursusaktiviteter. Hvor simulationscenteret skaber den digitale og praktiske træningskapacitet, giver konferencefunktionen mulighed for at samle større hold, ledelsesniveauer, instruktører, myndigheder, industri og totalforsvarsaktører i én fælles ramme.

Område FT7 kan rumme briefinger, seminarer, øvelsesforberedelse, erfaringsopsamling, kursusforløb og større samlinger på tværs af Forsvaret og relevante samarbejdspartnere. Det gør funktionen vigtig for aktiviteter, der kræver fælles retning, fælles forståelse og fælles tilstedeværelse før, under eller efter træning og øvelse.

Kantinefunktionen understøtter samme behov i hverdagen. Når mange brugere samles over kortere eller længere perioder, bliver forplejning, ophold og uformelle mødesteder centrale for den praktiske gennemførelse. Samlet giver kantine og konferencefaciliteter den volumen og samlingskraft, der gør større aktiviteter mulige uden at flytte brugerne ud af området.





Udsnit fra situationsplanen - område FT7 / 1:750

7. Konferencecenter & kantine



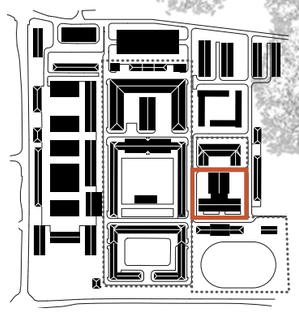
Et kig mod hovedindgangen, der binder konferencecenter og kantine sammen

7 Konferencecenter & kantine

Illustrationen viser et samlet konference- og kantinemiljø med auditorium, foyer, mødelokaler, kantine, køkken, varelevering, udeservering og parkering. Auditoriumskapaciteten giver mulighed for at samle mange deltagere til briefinger, kurser, ledelsessamlinger, totalforsvarsøvelser og tværgående seminarer i én ramme.

Foyeren, mødelokalerne og kantinen skaber de mindre rum omkring de store samlinger. Her kan deltagere mødes, arbejde i grupper, spise, afholde sideaktiviteter og fortsætte dialogen på tværs af Forsvar, industri, myndigheder og fagmiljøer. Det giver både formelle og uformelle mødesteder i tilknytning til samme funktion.

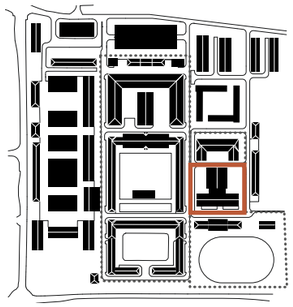
Kombinationen af auditorium, møderum og kantine gør det muligt at gennemføre både store og mindre aktiviteter i samme bygning. Det giver fleksibilitet i programlægningen og gør faciliteten anvendelig til både større samlinger, konferenceaktivitet og mere afgrænsede møde- og kursusforløb.

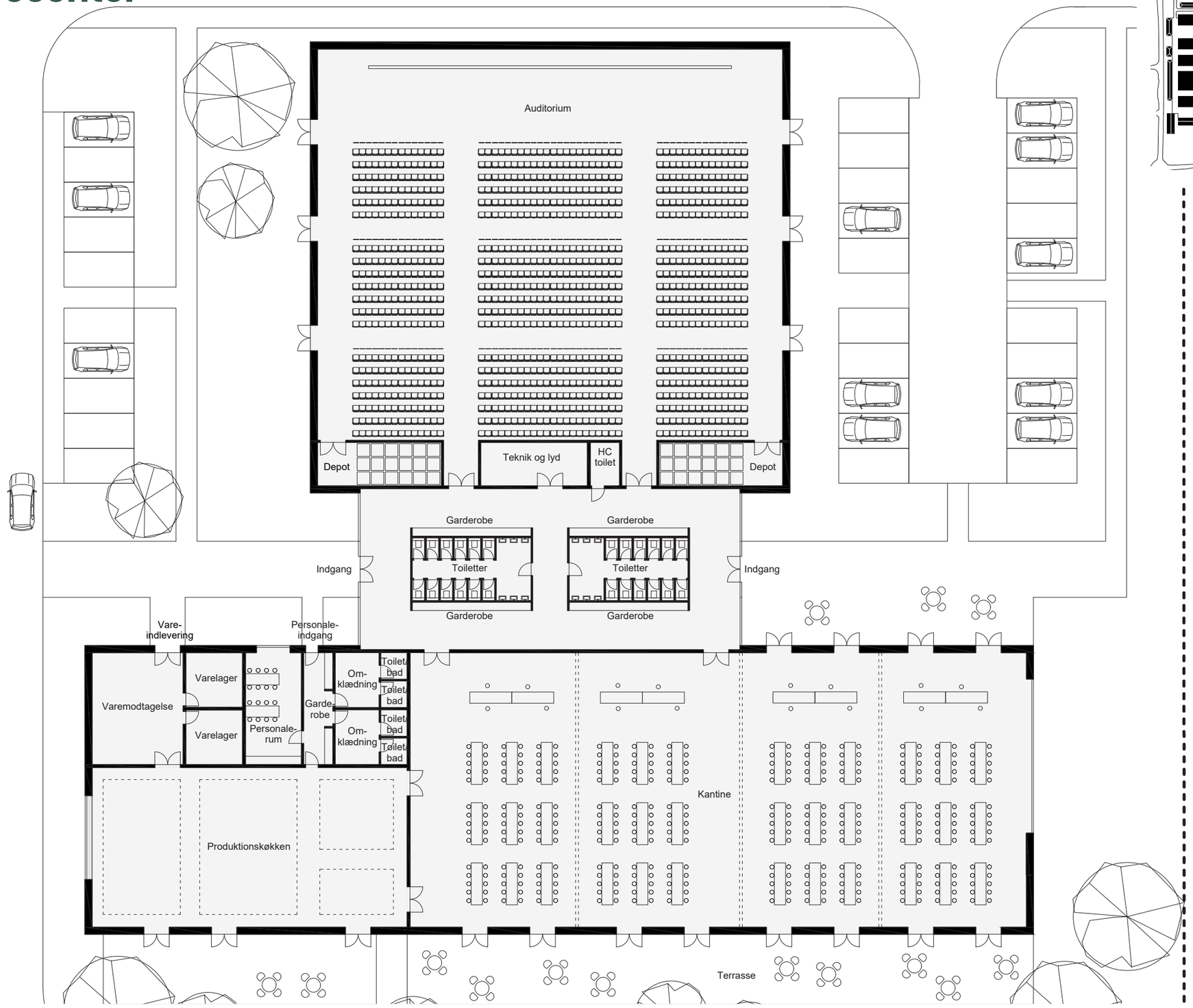


Forsvar, beredskab, politi, industri og eksterne

Illustrationsdiagram over det fremtidige konferencecenter & kantinen

7 Konferencecenter & kantine





Stueplan 1:300

7 Konferencecenter & kantine



Et kig ind i kantinen

7 Konferencecenter & kantine



Et kig ind i det fælles konferencecenter

8 Træning, sport & fællesfaciliteter

ca 1.200 m²

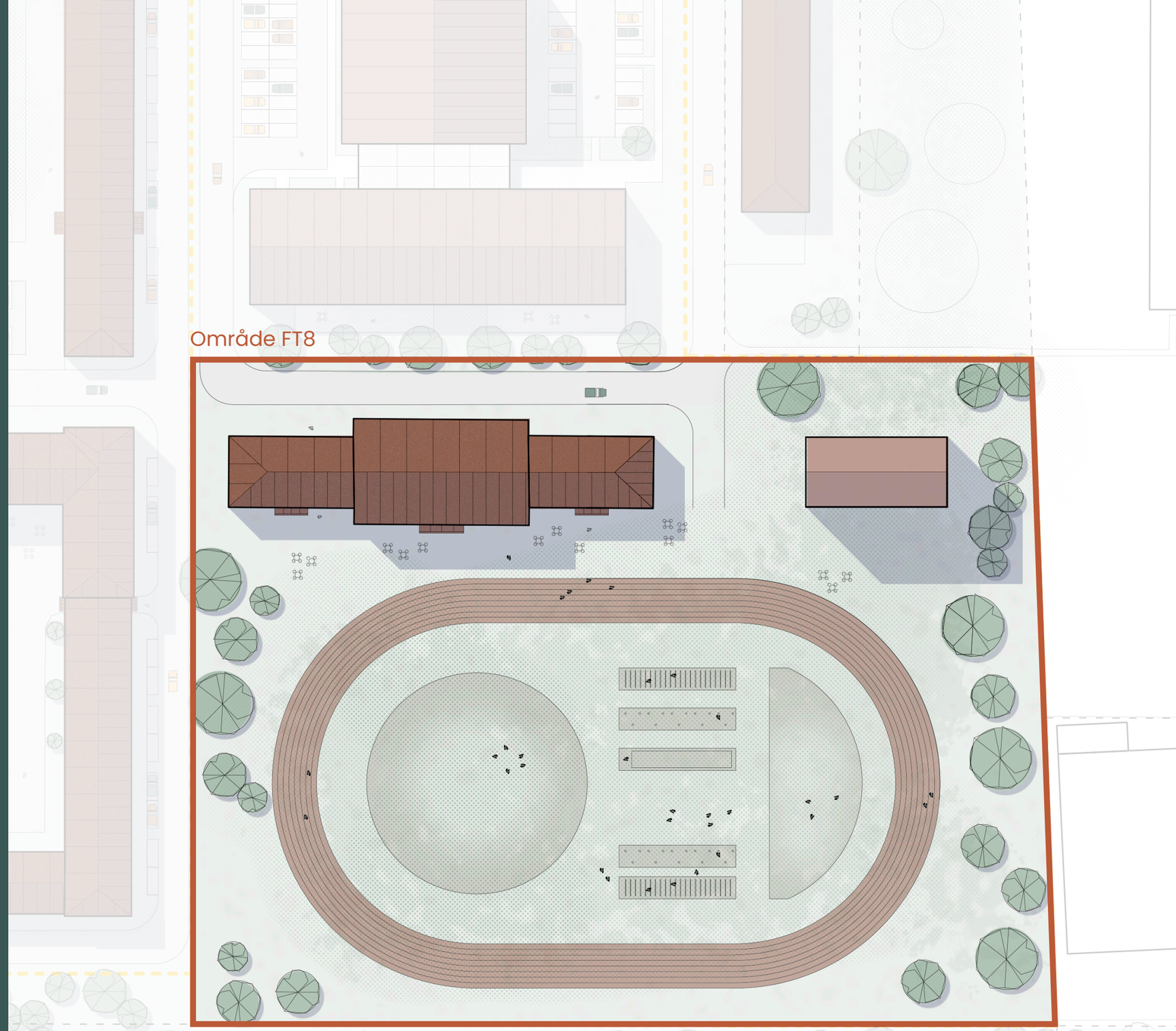
Område FT8

Træning, sport og fællesfaciliteter er en understøttende, men vigtig del af den daglige anvendelse af Randers Kaserne. Forsvarets kompetenceopbygning handler ikke alene om undervisning og simulation. Den handler også om fysisk robusthed, restitution, fællesskab og daglige rammer, der gør længerevarende ophold og intensive forløb bæredygtige for brugerne.

Område FT8 samler de funktioner, der understøtter fysisk træning, samvær og brugertrivsel. Det giver deltagere adgang til sport, fitness, omklædning, ophold og fællesarealer tæt på centerets øvrige funktioner. Dermed bliver træning og fællesfaciliteter en naturlig del af hverdagen, ikke en ekstern tillægsfunktion.

Funktionen har især betydning for kursister, instruktører, personel og øvrige brugere, der opholder sig på området over flere dage. Når træning, ophold og fællesskab findes tæt på undervisning, simulation, kantine og underbringelse, styrkes den praktiske sammenhæng i forløbene. Område FT8 skal derfor ses som en støttefunktion, der gør centerets intensive anvendelse mere robust.

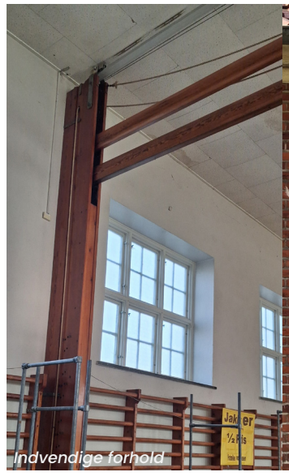




Udsnit fra situationsplanen - område FT8 / 1:750

8 Træning, sport & fællesfaciliteter

ca 1.200 m²



Indvendige forhold



Udvendige forhold

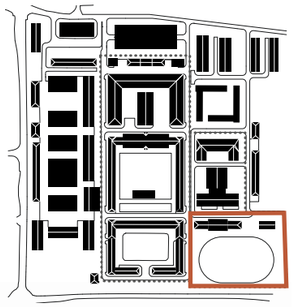


Indvendige forhold - eksisterende gymnastiksal



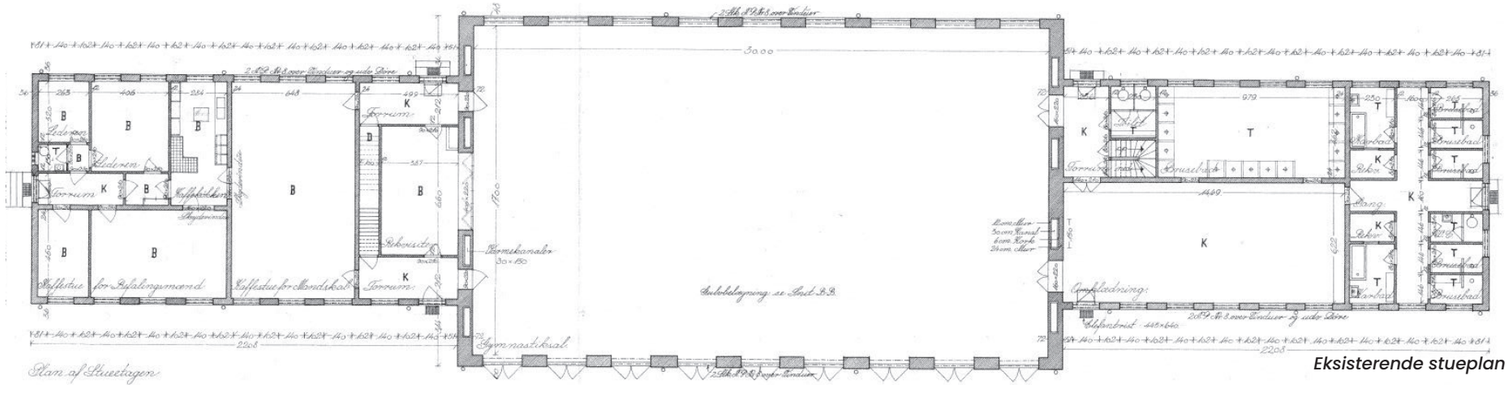
Udvendige forhold mod syd

Eksisterende forhold





Eksisterende facader - syd og nord



Eksisterende stueplan

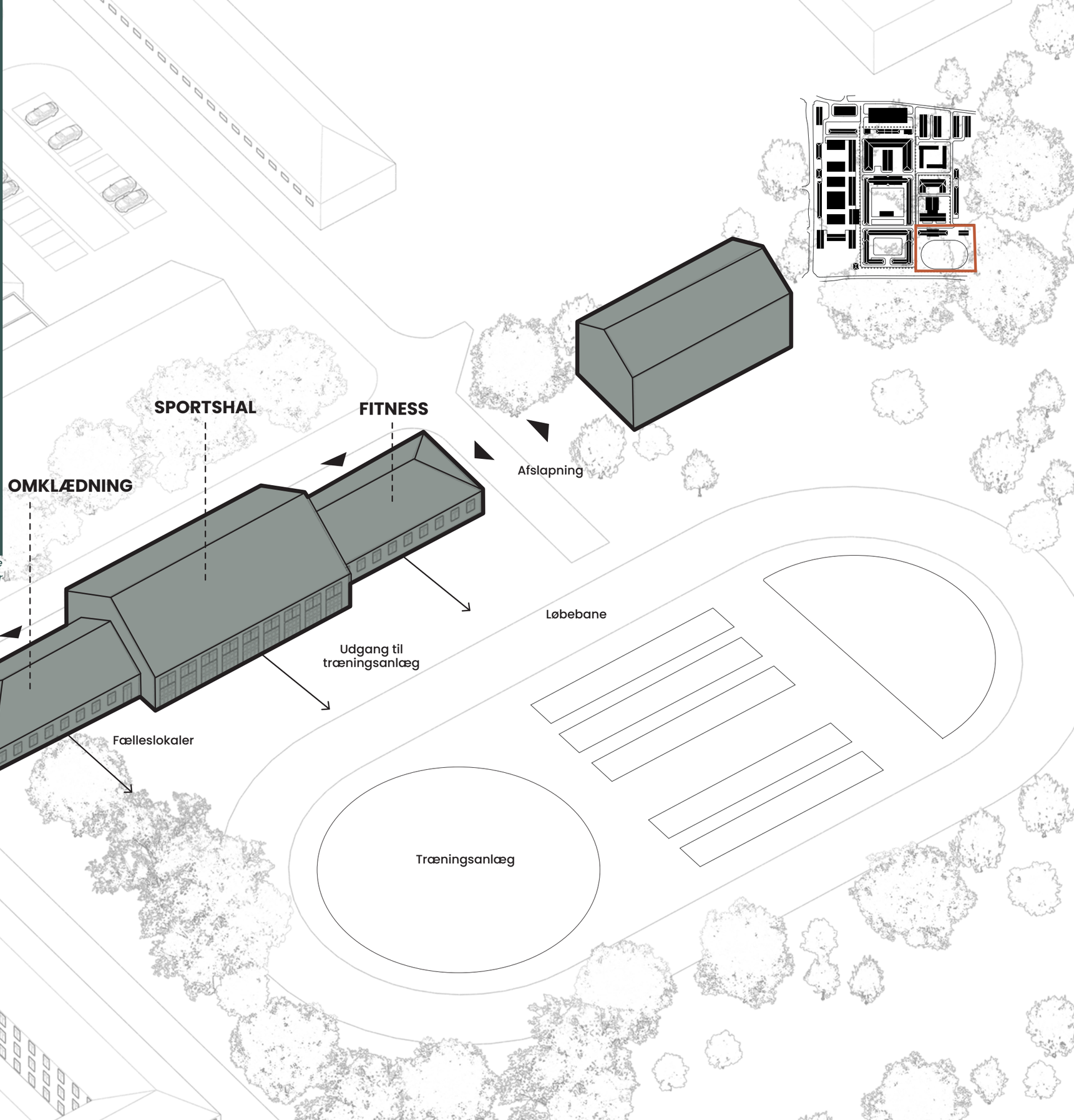
8 Træning, sport og fælles faciliteter

Illustrationen viser et samlet miljø for fysisk træning, ophold og fællesskab med sportshal, omklædning, træningsanlæg, fitness, afslapningsområder, løbebane og fælleslokaler. Funktionerne giver brugerne mulighed for at vedligeholde fysisk form, restituere og samles uden at forlade centerets område.

Det er særligt relevant for længerevarende kursus- og træningsforløb, hvor daglig rytme, fysisk aktivitet og sociale rammer har betydning for gennemførelsen. Fællesfaciliteterne kan understøtte både planlagte træningsaktiviteter og uformelle møder mellem brugere på tværs af funktioner.

Området skal derfor ses som en praktisk støttefunktion. Det skaber bedre rammer for personel, kursister og instruktører og bidrager til, at Randers Kaserne kan fungere som et sted, hvor træning, ophold, restitution og fællesskab understøtter de faglige aktiviteter.

Illustrationsdiagram over fremtidige trænings-, sports- og fælles faciliteter



Forsvar, beredskab, politi og industri

PWC | Defence
Strandvejen 44,
2900 Hellerup
Telefon: 20 43 65 02
henrik.kragh.moller@pwc.com

By i Byen ApS
Dannevirkevej 20
8930 Randers NØ
Telefon: 25 20 70 59
hs@byibyen.dk

P+P arkitekter
Kystvejen 17, 5. sal
8000 Aarhus C
Telefon: 40 13 02 34
era@pplusp.dk

Randers Kommune
Laksetorvet 1
8900 Randers
Telefon: 89 15 10 05
jesper.kaas.schmidt@randers.dk

PPI Regimentvej Aps
Regimentvej 1
8930 Randers NØ
Telefon: +46 70 642 92 32
maria.lideras@publicproperty.com