



Rustar för strid

Mitt ute i skogen växer Sveriges största stad för soldater fram. Här ska de öva prickskytte, sökning och utmanas att agera rätt även när ljuset släcks. KNX-styrning och kameraövervakning gör dem "fit for fight".

Text: Charlotte Stridh. Foto: Kasper Dudzik.

- Bilen skumpar fram genom skogen. Vi är på väg från Kvarn två kilometer rakt ut i bushen. Inga asfaltvägar så långt ögat når, men snart öppnar sig skogen och ett område på cirka 500 000 kvadratmeter visar sig. Inte heller några soldater i sikte, men däremot mer eller mindre färdiga hus, maskiner och byggfolk.

När Fortifikationsverkets nya anläggning för strid i bebyggelse (SIB) står klar i juni nästa år ska upp emot 200 soldater kunna öva här, samtidigt. Till fots eller i stridsfordon.

– Det lär bli Sveriges största anläggning. De som finns idag har bara kapacitet för högst 40 soldater, det här blir något helt annat, säger Lars Jägerhed, projektledare på Skanska Electro, när vi träffar honom på plats i det färdigbyggda övningsledningshuset.

Detta är det enda "normala" huset på området med kontorsmiljöer och faciliteter. Skanska Inneklimat installerar ventilationen i övningsledningshuset.

– Övningshusen har naturlig ventilation, säger Lars Jägerhed med en blinkning och syftar på husens otäta fönster i plexiglas.

Kamera i varenda hörn

Det är från övningsledningshuset som soldaterna kommer att övervakas när de rör sig på gatorna, i de 44 husen eller i det sju våningar höga klättrings- och prickskyttetornet.

Kameror ska sättas upp dels på master utomhus, dels i varenda rum. Skanska Electro har åtta montörer på plats för att dra fibernät ut i området, montera belysning och cirka 1 000 datauttag.

– Det går åt mycket folk. Totalt rör det sig omkring 11 kilometer fiber som ska dras ut, säger Lars Jägerhed.

Övriga med KNX

Övningsledarna övervakar via kameror, där de på sina skärmar ser exakt var soldaterna befinner sig och hur de agerar. De kommer också att kunna överraska genom att plötsligt släcka eller tända lyset i enskilda rum.

Belysningen styrs via KNX och visualiseras via en webblösning till KNX systemet.

– Från början hade kunden bara tänkt att kunna simulera ett totalt strömavbrott i varje övningshus. Denna lösning ger dem många fler övningsmöjligheter, förklarar Lars Jägerhed.

Sökhus

→ Hus för att öva sökning.

SIB

→ Kort för Strid i bebyggelse.

Även kulisser

Staden byggs för att efterlikna en riktig stad. Huset får betongstomme och träfasader i olika skepnader som till exempel butiker, bostäder och kontor. En del hus har trappor och även balkonger. Här kommer även att finnas kulisser för att fylla upp miljön. Invändigt är husen oinredda, men har riktiga väggar och dörrar. Två hus blir så kallade sökhäus i utlandsinspirerad bostadsmiljö. De muras i lecablock och får en extra klurig planlösning för att utmana soldaterna.

Bildtext.



Bildtext.



Bildtext.



Bildtext.



Bildtext.

Drog kraft till skogen

Där anläggningen nu växer fram fanns från början bara skog och åkermark, och inte tillstymmelse till kraftledning. Skanska Electros första uppdrag var att ordna kraftförsörjning till området. Kabel drogs de två kilometrerna från Kvarn.

– Vi installerade först en provisorisk mellanspanningsstation för byggström. Nu finns här ett ställverk för högspänning som transformerar ner till nätspänning, säger Lars Jägerhed.

På väg tillbaka genom skogen ryker dammet kring bilden. Vi lämnar ett mycket annorlunda projekt. Nu väntar civilisationen.

Skanskaprojekt

→ **Totalentreprenör:** Skanska Hus Distrikt Linköping.

→ **El:** Skanska Electro installerar kraft, belysning samt datanät och datauttag.

→ **Ventilation:** Skanska Inneklimat installerar ventilation i övningsledningshuset.

Bildtext.

