

Info-brev 3

Målet med Info-breven är som tidigare att främst presentera information som inte förekommer i media utan direkt från 21.Mekaniserade Brigaden, både Operativ/Taktisk och Drönarinformation. 21.Mekaniserade Brigaden (Svenskbrigaden) som är mottagare av era bidrag befinner sig som ni vet i ryska Kursk Oblast (**se röd ring nedan**). Området har halverats efter ryska motanfall men den 6 januari har ukrainska motanfall inletts. Syftet med de intensiva striderna bedöms för båda parter vara att komma i ett bättre förhandlingsläge inför Trumps tillträde som USAs president men även för Ukraina att minska ryskt tryck vid andra frontavsnitt genom ryska omgrupperingar.

Militärt läge för Ukrainas 21.Mekaniserade Brigad



Sen 5 dagar har Ukraina förlorat terräng i nordvästra delen, mer än de tagit i nordöstra delen



Överbefälhavare Syrskvi

Överbefälhavaren för Ukrainas väpnade styrkor, Oleksandr Syrskiy, besökte onsdagen den 1 januari ett område i Kursk Oblast i Ryssland som kontrolleras av ukrainska styrkor. Syrskiy: "38 000 ryska soldater har dödats i Kursk-regionen. 'De heroiska insatserna från de ukrainska soldaterna har tvingat fienden att hålla en betydande styrkegrupp på sitt territorium och omplacera reserver från andra fronter. Tack vare er uthållighet och tapperhet har fiendens förluster i Kursk Oblast uppgått till över 38 000 manskap och mer än 1 000 enheter utrustning', skrev befälhavaren på Telegram.

Han tillade, "700 ryska soldater har tagits till fånga i Kursk oblast. Dessa har lagts till utbytesfonden, vilket möjliggör att ukrainska soldater kan återvända hem", noterade Syrskiy. Han lovade att 'fortsätta förintä ockupanterna, oavsett vilket pass de än har: ryskt eller nordkoreanskt.'

21.Mekaniserade Brigaden (Svenskbrigaden)



Lektion i att bekämpa ryskt framryckande stridsfordon



Svenskt stridsfordon 90



Svensk stridsvagn 122 Leopard



Stridsfordon med rökkastare för närskydd

Drönarinsats vid Ukrainas 21. Mekaniserade Brigad.

Användningen av drönarsystem på stridsfältet fortsätter att öka. Ryssland har ökat andelen kamikaze-drönare med fiberoptisk styrkanal, vilket utgör ett hot mot stridsfordon under deras förflyttning. Ukraina har också börjat använda FPV-drönare med fiberoptik, vilket ökar möjligheterna att bekämpa rysk militär utrustning och personal.

I stället för radiokommunikation används en fiberoptisk kabel för att skicka data från och till drönaren (video och styrkommandon). Den blir då mer resistent mot telekrig och får då mer robust kommunikation med operatören.

Fiberspölen sitter på drönaren och lindas ut när drönaren förflyttar sig. På en drönarplattform där kommunikationen tidigare begränsade räckvidden kan då räckvidden ökas med en fiberspöle. Den extra vikten gör dock att batteritiden minskar. En drönare med fiberspöle kan ta sig in skog, värn och hus där radiokommunikation annars är svårt eller omöjligt. Viktigt att poängtera avseende fiberoptiska FPV drönare är att kabeln förbättrar kommunikationen markant med operatören men att ingen el skickas över kabeln.

Under december har operatörerna av drönarsystem inom Ukrainas försvarsstyrkor slagit ut över 54 000 fiendemål. Nästan hälften av detta resultat 49 % uppnåddes med FPV kamikaze-drönare.



Du ser till vänster en standard FPV drönare som bär en nyttolast vi inte riktigt kan uttala oss om. På grund av det kan vi inte heller inte säga så mycket om räckvidd eftersom dess vikt är okänd. Möjligtvis är det en improviserad stridsdel. Från våra källor ser vi ofta ryska pansarskott RPG på sådana drönare men detta är nog inte en sådan.

Bilden nedan föreställer handkontroller till kinaproducerade DJI-drönare med inbyggd skärm. Det är ett tecken på de är till för spaningsdrönare eller en drönare som släpper verkansdel vertikalt och sedan åker tillbaka. Det skiljer sig lite från en FPV-drönare där videon matas in i operatörens glasögon.



1) FPV drönare (First Person View) är drönare som är utrustade med ombord kamera som direkt överför vad den "ser" till ett par anslutna glasögon, en mobiltelefon eller en pekplatta.