

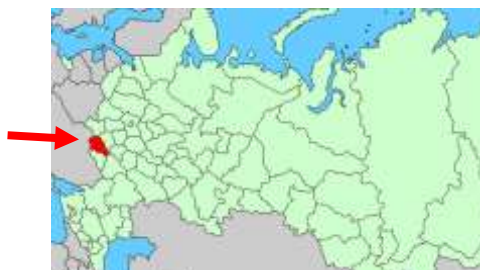
# Drönarinsamlingen och 21.Mekaniserade Brigadens Julhälsning

## Hej

Jag Lars Navander nu ”åter på stridsfältet”, denna gång i Kursk Oblast i Ryssland. Jag tillhör nu Drönarinsamlingens yttre krets med en lika stor entusiasm som den inre kretsen.

### Läget för 21. Mekaniserade Brigaden

Brigaden strider nu i Kursk Oblast.



Drönarna är fortsatt mycket effektiva och används mycket. Brigaden sätter in i genomsnitt 30-40 drönare per dygn eller upptill 1.000 per månad. Under en ”storstridsdag” upptill 120 stycken. Behovet är oändligt. Drönarna är ett viktigt **komplement till artillerigranater** som är en besvärande bristvara.

Under mitt besök på Smältgjuteriet Nammo i Karlskoga i maj fick jag höra följande;

**EUROPA kan producera 300.000-400.000 artillerigranater per år.**

**Europa skall leverera UKRAINA 1 miljoner granater artillerigranater i år 2024.**

**Ryssland producerar på 1,5 månader vad EUROPA producerar på ett år.**

**Den politiska ambitionen och vad Ryssland producerar hänger inte ihop enligt företaget.**

### **Då inser du behovet av Drönare till Ukraina.**

Drönarinsamlingen har regelbundna krypterade samtal med Brigadens förbindelseofficer. Då framkommer bland annat att 30 procent av våra drönare störs ut av ryska telemotmedel. Telekrigföring är något som ryssarna alltid varit bra på. Ytterligare 10 procent missar sina mål av annan anledning tex fysisk bekämpning. Men 60 procent träffar sina mål.

Målen var fram till sommaren huvudsakligen stridsfordon och andra kvalificerade fordon. Stridsvagnar, pansarbandvagnar, ammunitions- och drivmedelsbilar.

Efter sommaren har dessa fordonsslag blivit mindre vanliga på stridsfältet. De har ersatts av vad som i svenska media kommit att kallas ”**den ryska köttkvarnen**”. Återkommande anfall i mindre formationer (stridspar, grupp och upp till pluton) av oskyddad trupp. De kan komma på motorcyklar, golfbilar, pickuper och öppna lastbilar eller vad som helst som rullar. Drönarnas användning har därför övergått till mer av truppbekämpning.

## Här kommer två intressanta händelser från Brigadens förbindelseofficer

### Mörkerstrid



I totalt mörker och på ett avstånd överstigande 6000 meter med ett skott (standard pilspetsammunition) har Brigaden bekämpat ett ryskt stridsfordon med vår Leopard. Tidigare Chef för ett svenskt Pansarregemente höjde på ögonbrynen och sa att han skulle kolla upp rimligheten med sina kontakter i FM och FMV. Han gjorde det och kom tillbaka med följande redogörelse.

### **Svensk Leopard 122 i Ryssland**

Enligt svenska beräkningar krävs det i genomsnitt fem skott för träff under de aktuella omständigheterna. Men rent statistiskt kan man givetvis ha tur och få träff redan i första skottet.

I ett efterföljande samtal med vår förbindelseofficer i brigaden fick vi följande tilläggsinformation. Den aktuella natten hade brigaden haft fem minidronare i luften. Tre DJI Mavic 3 (det är en lite mer avancerad drönare än de som vi förser brigaden med). Dessa drönare hade gjort målinmätning och förmedlat GPS-koordinater. Vidare hade de två av våra enkla FPV-drönare varit insatta för ”optisk spaning”.

Tillsammans hade drönarna sannolikt bidragit till det fenomenala skjutresultatet. Vidare är det enligt uppgift så att mörker paradoxalt nog också kan ha bidragit positivt. Stridsvagn 122 IR-sikten fungerar nämligen bättre i mörker.

### **Användning av stridsfordon 90**



Ett annat exempel är användning av CV90 som väckt en del uppmärksamhet i militära kretsar. CV90 används utöver i traditionella roller även som artilleri. Med vagnens 40 mm kanon (akan 40/70B) kan man på relativt långa avstånd i en bana skjuta granater och med hygglig effekt täcka en yta på ungefär 50 x 50 meter. Effektivt mot oskyddad trupp i den ”ryska köttkvarnen”.

### **Ännu ett svenskt stridsfordon i Ryssland**

## Vad kan då jag göra för vår 21. Mekaniserade Brigad som kämpar i Ryssland?

**Jo,**

1. Swish **072-929 4491**. Ange "Drönarinsamlingen"
2. "Sprid ringar på vattnet" genom att tex vidarebefordra senaste Infobladet. Se bifogad fil.
3. Tipsa om vår **Facebook-grupp Blågula Styrkorna**

Vi avser fortsätta sända med infoblad till dig. Vill du inte mottaga fler kan du meddela [lars.navander@gmail.com](mailto:lars.navander@gmail.com)

### Slutligen info om vad alla bidragsgivare har åstadkommit.

I dagsläget är insamlingsresultatet över 1,5 miljoner kronor. Antalet bidragsgivare uppgår till någonstans mellan 2.500-3.000 stycken.

Vi har hittills levererat 329 FPV-drönare till 21.Mekaniserade brigaden.



Om du efter bidrag vill ha ett minne kan du swisha mig 18 kr (för frimärke) **0738050530** så skickar jag dig kuvertet med tygmärken som visar att du tillhör **Blågula Styrkorna**. **Glöm då inte att ange din Postadress.**

Alla bidrag är välkomna.  
Kanske göra som jag, ha ett märke på kavajen?

*Hälsning och tack för ditt tidigare stöd*

Lars Navander  
[Lars.navander@gmail.com](mailto:Lars.navander@gmail.com)

Lars Sefastsson  
[lars.sefastsson@gmail.com](mailto:lars.sefastsson@gmail.com)