

Info-Brev 10

Kriget i stort

Ukrainas militärchef Oleksandr Syrskyj vill utöka attackerna mot mål på ryskt territorium.

– ”Vi tänker trappa upp attackerna i omfattning och intensitet.”



Ukrainas militärchef Oleksandr Syrskyj (till vänster) med generalen Kyrylo Budanov som leder landets militära underrättelsetjänst. (Ukrainas presidentkansli/TT-AP)

Överbefälhavare **Oleksandr Syrskyj** sade att Ukrainas rent defensiva hållning gentemot invasionsmakten Ryssland inte längre är hållbar.

Vi kan inte bara sitta och försvara oss. Det ger oss ingenting, och leder i förlängningen till att vi måste gå till reträtt, vi förlorar manskap och territorier, sade Syrskyj i ett samtal med reportrar.

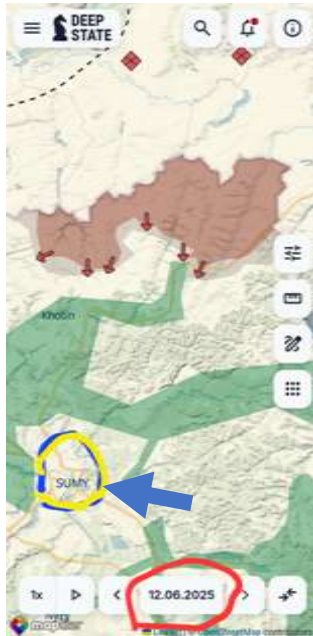
Syrskyj betonade att ukrainska attacker mot militära mål i Ryssland har varit effektiva. Samtidigt konstaterade han, i samtalet med journalister, att Ryssland har övertag när det gäller attacker med drönare – och speciellt då den nya generationens fiberoptiska drönare som är svåra att störa för ukrainsk militär,

Där har Ryssland tyvärr ett övertag när det gäller antal och hur långt drönarna kan nå, sade Syrskyj.

Överbefälhavaren hävdade också att ukrainsk militär fortfarande höll ställningarna i områden i ryska Kursk, som belägrades i en offensiv i augusti ifjol. I en motoffensiv har rysk militär återtagit områden i regionen.

Att Överbefälharens inriktning har trätt i kraft visar exempel i Info-Brevet längre ner.

Som vanligt, inga större förändringar vid fronten. Ryssland ligger på. Ukraina genomför motanfall i bland annat Kursk-området, där även ukrainskt flyg verkar.



*Den så kallade sommaroffensiven från rysk sida syns inte mycket av. Läget vid fronten är i stort som tidigare. Ingen luftherravälde. Ingen rysk kraftsamling utan mindre och lite större anfall bland annat i Donetsk Oblast och i **SUMY** regionen. Ryssland har initiativet. Ukraina hejdar. Ryssland har intensifierat drönar-och robotattackerna.*

I **SUMY**-området har ryssarna stoppats och det finns uppgifter från ryska källor om riktigt bra oreda i ryska leden där. Det är naturligtvis inte bilden i den ryska propagandan. En rysk bataljonschef – Andrey Yartsov – dödades i samband med att hans stab intogs av ukrainska förband i området.

Iranska Shaed drönaren har modifierats så den fått högre hastighet, flyger på högre höjd, har större sprängladdning och är mer störtlåg.



- Det pågår just nu hårda strider runt staden Kostjantynivka i östra Ukraina, uppger landets högste befälhavare Oleksandr Syrskyj. Staden i Donetskregionen pekas ut som strategiskt viktig och de ryska styrkorna har länge försökt erövra den, skriver Reuters. Syrskyj menar att Ryssland inte uppnår någonting annat än ”många förluster”.
- Ukraina bygger nu egna ballistiska robotar. När de kommer att bli operativa är inte känt. Dessa kommer i hög grad ytterligare bidra för Ukraina insatser på ryskt territorium. Ryssarnas brister i luftvärnet kommer inte kunna aktivt verka mot dessa vapen i någon verklig mening.
- Ukraina verkar att ha pausat attackerna mot ryska oljeanläggningar. Kanske i ett försök att blidka Trump.
- Ryska befolkningen blir nu mer upplysta om att kriget alltmer sker på ryskt territorium Under stor del av senaste helgen har många flygplatser stängts av i europiska delen av Ryssland på grund ukrainska drönare i luften. Ryskt inrikesflyg och många passagerare har drabbats av dessa avbrott. I bara en av Moskvas flygplaster ställdes 147 flighter in under en dag.
- Ryska krigsmakten är helt beroende av järnvägstransporter. Den 26 juni sprängde ukrainska partisaner, i samordning med Ukrainas militära underrättelsetjänst (HUR), en järnvägslinje som användes av ryska styrkor för att transportera militärt gods. Explosionen lamslog tågtrafiken i över en vecka. Trots ryska försök att reparera den skadade sträckan och återuppta transportererna den 1 juli, slog de ukrainska partisanerna till igen – denna gång genom att slå ut ett ryskt lok kort efter att det kört in på den ny reparerade delen, vilket återigen blockerade en viktig försörjningslinje för de ryska styrkorna på södra fronten. Tidigare, den 22 juni, attackerade ukrainska drönare ett ryskt militärt godståg med bränsle i det ockuperade området Zaporizjzja.



- Trump hävdar att det skall levereras bland annat Patriot-robotar till Ukraina igen. Han pratade med Zelensky. Det återstår dock att se vad som händer. Patriot är det enda vapensystem som effektivt kan bekämpa ryska robotar.

- För några dagar sedan har hundratals ukrainska drönare anfallit Ryssland i områden som Moskva, Bryansk, Kursk, Voronezh, Saratov samt Volgalad. Till skillnad mot ryska anfall, har dessa gått mot militära mål. Bland annat har ett ammunitionsförråd i Moskva-området träffats. Påverkan på det ryska civilflyget fortsätter vara riktigt stor.
- Det finns uppgifter om att Nordkorea kommer skicka ytterligare 50 000 man. Tills vidare obekräftade uppgifter.
- Rysslands syfte är inte främst kontroll över territorium, även om det är ett viktigt delmål. Det övergripande målet är tillintetgörande av den ukrainska staten. Och här har Putin inte kommit någonstans.” ”Ett annat område är luftrummet där det ryska flygvapnet successivt trycks undan, dels genom bättre ukrainsk förmåga att bekämpa planen i luften, dels med angrepp på marken som Ukraina visade med ”**Operation Spindelväv**.” Ytterligare en SU-34 förlorades. Landningsställen havererade i samband med ett landningsförsök.
- Nyligen dödades stf ryska marinchefen gennj Michail Gudkov i ett ukrainskt framgångsrikt anfall mot en stab i Kurskområdet. Generalmajor Gudkov var länge chef 155.e marininfanteribrigaden och blev 2023 Hjärte av Ryssländska Federationen (med guldstjärnan), befordrades 2024 till Generalmajor och tidigare i år utsågs han av Putin till stf marinchef. Nu har han postumt fått sin andra Hjärteorden av Ryska Federationen och 155.e marininfanteribrigaden blir nu uppkallas efter honom, enligt ett presidentdekret från i söndags.



- Ukraina har eliminerat ytterligare en hög rysk officer. Denna gång Amiral Lidar Akhmetov som var chef i ryska Svartahavsmarinen. Hans företrädare som stupade tidigare i högkvarteret mitt under ett större sammankallat stabsmöte som slogs ut med Engelsk-Franska Storm Shadows (bild). Det är en viktig befattning, trots att Svartahavsmarinen inte nu åstadkommer så mycket.

- Ryssland bedöms inte klara strid på marken för att erövra hela Ukraina. Påpekar igen att den så kallade sommaroffensiven inte är en offensiv i egentlig mening, Visserligen kan ryskt flyg fortfarande anfalla med stora glidbomber. Ukraina har dock i ökande grad fått chans att komma åt ”bågen”, det vill säga stridsflygplanen både i luften och på marken. ”Pilarna” glidbombarna är näst intill omöjliga att bekämpa. På totalen växer Ukraina militära förmåga relativt den ryska. Ukrainas försvarsindustri växer med en ordentlig fart. De har teknisk kunskap och motivation. Ryssarnas produktionslinjer för tidigare flygplanstyper finns inte längre. Det senaste stridsflygplanet SU-57 är osäkert om det någonsin kommer i en serieproduktion. Att bygga ifatt förlusterna av stridsvagnar går inte. Och frågan om det skulle vara värt insatsen när det moderna kriget nu förs som det görs. Ändå försöker ryssarna ta det som finns kvar (gamla T-62) i i öster för insats i Ukraina. Desperat läge. Därtill kommer det ekonomiska krisläget i ökande vardande.

Drönarkrigsföring

Nyligen har drönare gått om artilleriet som den främsta orsaken till ryska förluster i Ukraina. Men ”slagfältets konung” har inte ersatts – istället har Ukraina fullständigt förnyat hur drönare används i modern krigsföring.

I början av kriget användes drönare som spaning och bekämpning på djupet. Nu används drönarna alltmer vid fronten.

I maj stod drönare för över 75 % av de ryska stridsförlusterna, jämfört med uppskattningsvis 20 % från artilleri och 5 % från handeldvapen. Ukraina slog ut mer än 89 000 mål med drönare under maj, vilket inkluderar soldater, utrustning och fordon – en ökning med 7,2 % från 83 000 i april. Överbefälhavare Oleksandr Syrskij bekräftade att drönare nu har kommit ikapp artilleriet när det gäller träffsannolikhet. Mycket av detta drivs av det utbredda användandet av fiberoptiska drönare med en räckvidd på tjugo kilometer, som är står emot störsändning.

Dessa siffror understryker en ny verklighet: drönare är inte längre en sekundär kraft, utan den främsta orsaken till ryska förluster.

Till skillnad från detta orsakar artilleri, som tidigare var den dominerande dödsbringaren, nu bara en femtedel av de ryska skadorna. Artilleriet skjuter fortfarande stora volymer, men dess effektivitet minskar. Slitaget på eldrören, varav många har använts långt över sin beräknade livslängd, gör precisionen allt svårare att upprätthålla.

Samtidigt har Ryssland förstärkt många av sina positioner. Även om artilleribesättningarna är välutbildade är de beroende av stabila spaningsnätverk och obruten logistik, som båda har utsatts för hårt tryck.

Färska siffror visar att artilleriet fortfarande träffar mål, men när det gäller dödlig verkan är dess effektivitet på nedgång.

Ändå utgör artilleriet fortfarande en grundläggande del i Ukrainas Armén. Dess roll på det moderna slagfältet har förändrats, men inte upphört. Granatkastare och haubitser är överlägsna när det gäller att genomföra yttäckande bekämpning och nedhållande eld. Detta är uppgifter som drönare hanterar sämre, särskilt under ogynnsamma väderförhållanden eller när långvarig eldgivning är nödvändig.

En drönare kan slå ut en enskild soldat i en skyttegrav, men en granatkastarbatteri kan hindra en hel skyttepluton från att överhuvudtaget förflytta sig genom skyttegraven, eller möjliggöra för en ukrainsk anfallsstyrka att ta terrängen utan strid.

I högintensiv strid med kombinerade vapensystem kvarstår behovet av att nedhålla, störa eller styra fiendens rörelser, och detta hanteras fortfarande bäst med traditionellt artilleri. Särskilt granatkastare är outhärliga i strider på kortare avstånd där rörlighet och snabb eldgivning är viktigare än precisionsbekämpning eller större granatmängd.

Det är därför drönare inte har ersatt några vapensystem; de har kompletterat dem och i vissa sammanhang överträffat konventionella system.



Ukrainsk personal vid 24. Mekaniserade Brigaden som leder insats med Kazhan drönare.(Chasiv Yar Donetsk Regionen 15 Maj 2025).



De mest effektiva ukrainska förbanden, såsom Magyar's Birds, är just de som integrerar båda förmågorna. Drönare genomför spaning

mot fiendens positioner, fäller precisionsammunition och lämnar därefter måldata till granatkastar- och artillerienheter. Eller så slår drönare ut fordon, som sedan färdigbekämpas med indirekt eld när de blivit stående mål.

Även lågkostnads-FPV-drönare används nu som eldledare, för att avsluta bekämpning eller för att fylla luckor i artilleriets eldförmåga. De riktas mot fordon som artilleriet har skadat men inte förstört, eller jagar fientliga förband under reträtt. I vissa sektorer använder ukrainska enheter nu drönare och granatkastare i samverkan och skapar därmed en bekämpningskedja som är snabb, kostnadseffektiv och svår för fienden att motverka. Det är just kombinationen av dessa system som ger Ukraina dess verkliga övertag.

Sammanfattningsvis håller drönarboomen på att omforma Ukrainas sätt att föra krig. Det handlar inte om att ett system ersätter ett annat, utan om att nya lager adderas till slagfältet. Drönarna tillfogar idag fienden störst förluster, men artilleriet fortsätter att forma stridsfältet. Den ukrainska Försvarsmakten har lyckats väva samman båda systemen till en flexibel och dödlig verktygslåda. Så länge drönarproduktionen fortsätter att öka och artilleriet hålls operativt, kommer Ukraina att behålla sitt övertag vad gäller taktisk innovation – och Ryssland kommer att fortsätta betala priset.

Ukrainas försvar har hittills lyckats hålla stånd mot en resursmässigt överlägsen fiende genom **innovation, lokal initiativkraft** och **effektiva horisontella nätverk**.

Läget förändras snabbt då Ryssland har anpassat sig, utvecklat sin strategi för drönarkrigföring och skaffat sig teknisk överlägsenhet i luften. Resultatet har blivit förluster för Ukraina och framgångar för Ryssland på marken.

Rysslands nya strategi bygger på:

(Ukrainsk källa)



- Systematiskt bekämpning av Ukrainska antenner och drönarteamen.
- Tydlig ansvarsfördelning mellan förband.
- Specialgrupper för att bekämpa ukrainska drönare och deras operatörer.
- Avancerade verktyg för att lokalisera ukrainska drönarbaser.
- Utbyggnad av egna obemannade system (t.ex. Molnija, markdrönare, fiberstyrda UAV:er).
- Nytt, effektivt system för elektronisk krigföring (bl.a. "Silok", "Svart Öga").
- Skapande av falska mål för att vilseleda.

Ukrainas nuvarande Förband:

(Ukrains källa)



- God tillgång till underrättelser om fiendens gruppering.
- Fortsatt hög kapacitet vad gäller drönarbevapning.
- Växande insikt om den akuta hotbilden.

Men problemen är tydliga:

- Bristande koordinering mellan Förband leder till ineffektivitet och intern konkurrens.
- Operatörer prioriterar säkra mål nära fronten framför svåra men strategiskt viktigare mål längre bort.
- Brist på samordning för spaning, falska mål och uppföljning försvårar insatser.

Rekommenderade Ukrainska åtgärder

(Ukrainsk källa)

1. Skapa specialiserade jaktgrupper mot fiendens drönarteam:

Varje brigad bör ha egna enheter med spaningsdrönare (t.ex. Autel 4N), FPV-drönare och artilleri för att lokalisera och slå ut drönar operatörer.

2. Etablera andra linjens försvar mot FPV-drönare:

Kräver signalspaning, fjärranalys, och snabba insatser mot identifierade utskjutningsområden. Underrättelse och eldkraft måste samordnas.

3. Bygg upp kapacitet mot flygplansliknande UAV (typ ”vinge”):

Krävande insatser som måste ledas från högre nivå med tillgång till kvalificerad utrustning och koordinering.

4. Snabb testning och implementering av nya idéer:

Nya teknologier och metoder måste provas i fält och snabbt införas brett vid bevisad effekt.

5. Skapa en sammanhållen struktur för drönarkrigföring:

All spaning och bekämpning bör samlas under ett gemensamt ledarskap – utan byråkratiska hinder – för att agera snabbt och effektivt.

6. Exempel på Ukrainsk taktikanpassning:

Det är inte stridsekonomi att använda avancerade luftvärnssystem mot enskilda drönare. Detta har Ukraina löst genom att tillverka många egna drönare med bara en enda uppgift. Det går ut på att ukrainska drönare flyger på en högre flyghöjd och därefter dyker ned och slår ut motståndaren i krocken. Inga stridsdelar behövs och det finns redan flera videoklipp som visar att det är en effektiv metod.

Slutsats:

Ukrainas överlevnad beror på förmågan att snabbt anpassa sig. Endast en centraliserad, systematisk strategi kan återställa initiativet i luften – och därmed påverka utgången på marken."

Imponerande utveckling inom Ukrainas Försvarsindustri



Sedan Rysslands fullskaliga invasion 2022 har Ukrainas drönarindustri vuxit fram som en nyckelpelare i landets försvarsindustri. Drönare har hjälpt Ukraina att stärka sin självförsörjning mitt under brist på västerländsk ammunition och att anpassa sig till ett föränderligt slagfält. Utöver att förstärka det inhemska försvaret har Ukrainas drönarindustri potential att på lång sikt påverka den globala marknaden för försvarsdrönare—möjligen även autonoma sådana.

Många rubriker har lyft fram Ukrainas användning av autonoma system, men det finns mer bakom detta—och en djupdykning i tillgänglig data behövs för att verkligen förstå landets växande industri, samt belysa dess största framgångar och de utmaningar som måste hanteras på lång sikt.

Ukrainas drönarindustri har uppvisat en anmärkningsvärd tillväxt när det gäller produktionskapacitet, teknologiska framsteg och investeringar. För att bibehålla sin konkurrenskraft och kunna forma den globala drönarmarknaden på lång sikt behöver Ukraina stärka sin upphandlingsförmåga, säkerställa standardisering av drönare samt trygga investeringar i forskning och utveckling (FoU) och produktion.

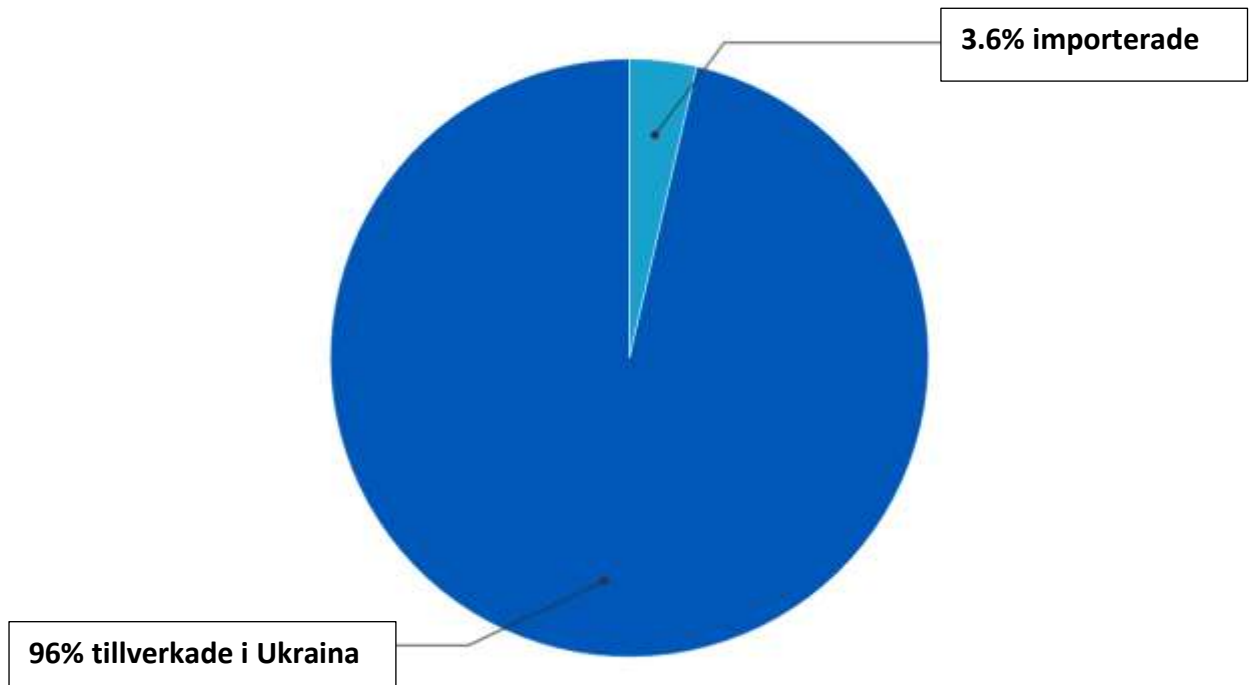
Under de senaste tre åren har Ukrainas drönarindustri genomgått en dramatisk omvandling. Från att i princip inte existera alls har den utvecklats till en sektor med snabbt växande produktionskapacitet, en allt större bas av inhemska tillverkare och en ökande teknisk sofistikerad av produkterna.

Branschen har sett en anmärkningsvärd ökning både i räckvidd och volym av inhemskt producerade autonoma system. Vid tidpunkten för Rysslands fullskaliga invasion var Ukraina beroende av kinesisktillverkade drönare. Idag producerar Ukraina både luft- och sjödrönare, inklusive FPV-drönare (First Person View), bombdrönare, interceptor-, kamikaze-, spanings- och långdistansdrönare för djupgående attacker.

Enligt Ukrainas försvarsminister har denna utveckling gjort landet till världens största producent av taktiska och långräckviddiga obemannade farkoster. Till exempel ökade produktionen av FPV-drönare från några tusen år 2022 till över två miljoner enheter år 2024. Som en följd av denna tillväxt stod den inhemska produktionen för den absoluta majoriteten av de drönare som Ukraina använde under 2024.

Denna ökning i volymen av producerade drönare har också stärkt Ukrainas månatliga tillverkningskapacitet. Ökade investeringar, förbättrade leveranskedjor och mer effektiva tillverkningsprocesser har höjt den månatliga produktionskapaciteten av FPV-drönare från 20 000 år 2024 till 200 000 år 2025. Med anledning av denna produktionsboom sade president Zelensky i februari 2025 att Ukraina har kapacitet att producera 4 miljoner drönare årligen.

Använda drönare i Ukraina 2024



År 2024 tillverkades i Ukraina 20.000 drönare
I år har 200.000 drönare hittills tillverkats i Ukraina

Lars Navander