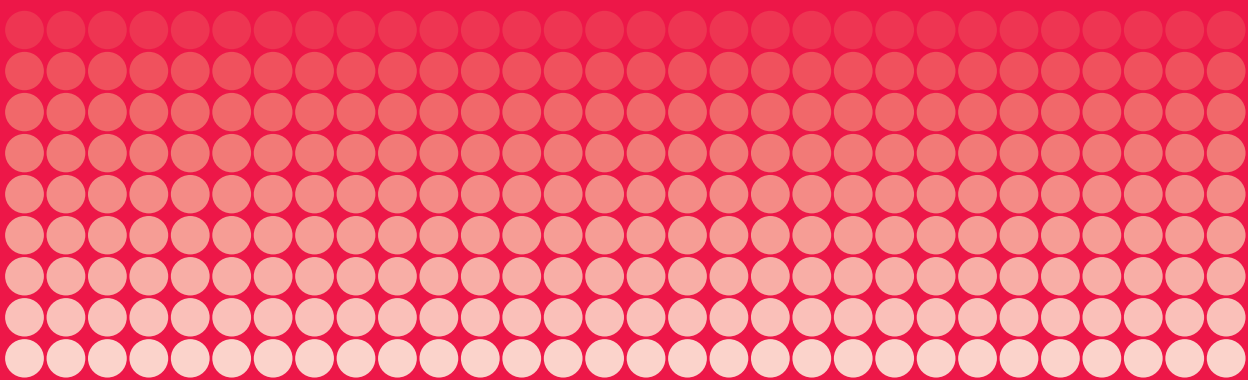


SIPRI YEARBOOK 2025

**Armaments,
Disarmament and
International
Security**

Sammanfattning på svenska



**STOCKHOLM INTERNATIONAL
PEACE RESEARCH INSTITUTE**

Stockholms internationella fredsforskningsinstitut, SIPRI, grundades 1966 som ett oberoende forskningsinstitut med uppgift att studera väpnade konflikter samt nedrustning och rustningskontroll. SIPRI tillhandahåller fakta, analyser och rekommendationer, baserade på öppna källor, till beslutsfattare, forskare, media och den intresserade allmänheten.

SIPRI YEARBOOK

SIPRI:s årsbok för 2025 presenterar fakta om världens militärutgifter, internationell vapenhandel (vilket inkluderar såväl vapenförsäljning som vapen givna som militärt stöd), vapenproduktion, kärnvapen, större väpnade konflikter och multilaterala fredsoperationer samt analyser av internationell säkerhet och strävanden att begränsa rustningen.

I detta häfte ges korta sammanfattningar av kapitlen i *SIPRI Yearbook 2025* samt några exempel på den information som finns i boken.

INNEHÅLL

Del I. Internationell säkerhet och väpnad konflikt 2024

1. Internationell stabilitet, mänsklig säkerhet och nukleär utmaning	1
2. Väpnad konflikt och konflikthantering	2

Del II. Militärutgifter och upprustning 2024

3. Militärutgifter	4
4. Vapenproduktion och militära tjänster	5
5. Internationella vapenöverföringar	6
6. Världens kärnvapenarsenaler	8
7. Användning av robotar och beväpnade obemannade drönare	10

Del III. Icke-spridning, vapenkontroll och nedrustning 2024

8. Kärnvapennedrustning, vapenkontroll, icke-spridning och säkerhet	12
9. Kemiska vapen och säkerhetshot	14
10. Biologiska vapen och säkerhetshot	15
11. Konventionell vapenkontroll och reglering av inhumana vapen	16
12. Artificiell intelligens och internationell fred och säkerhet	17
13. Cyber- och digitala hot	18
14. Styrning av rymdsäkerhet	19
15. Dubbla användningsområden och vapenhandelskontroll	20

Bilagor	22
---------	----



1. INTERNATIONELL STABILITET, MÄNSKLIG SÄKERHET OCH NUKLEÄR UTMANING

DAN SMITH, SIPRI:S DIREKTÖR

Den globala säkerheten försämrades fortsatt under 2024. Tecken på den ihållande försämringen är bland annat större väpnade konflikter i Etiopien, Gaza, Myanmar, Sudan och Ukraina. Samtidigt ökade militärutgifterna 2024 för tionde året i rad och översteg 2700 miljarder dollar. Klimatförändringarna fortsatte och 2024 blev det första år då den registrerade globala genomsnittstemperaturen var klart mer än 1,5°C över det förindustriella medelvärdet. En följd av valet av Donald J. Trump till president i USA innebar ny osäkerhet under första kvartalet 2025, med betydande avvikelser från tidigare amerikansk politik om global säkerhet och relationer med allierade.

En ny kärnvapenkapprustning?

Perioden med minskningar av kärnvapen verkar ha nått sitt slut. Den bilaterala kärnvapenkontrollen mellan Ryssland och USA hamnade i en kris för några år sedan och existerar nästan inte längre. Förnyade nationella diskussioner i Europa, Mellanöstern och Ostasien om kärnvapnens status och strategi tyder på att det är tänkbart att fler länder ansluter till kärnvapenstaterna. Det finns tecken på en ny kärnvapenupprustning och jämfört med den senaste är riskerna troligen allvarligare och mer varierande. Teknologisk kapacitet i cyberrymden, yttre rymden och världshaven är några nyckelfaktorer i konkurrensen. Därför kommer idén om vem som ligger före i rustningen bli ännu mer svår fångad och abstrakt. De gamla numeriska

formlerna för vapenkontroll räcker därmed inte längre till.

Att möta utmaningarna

När president Trump återvände till Vita huset upprepades det absurda läget från hans första mandatperiod, där ingen av de tre stormakterna förbinder sig till att försvara och upprätthålla världsordningen. Kina, med ökande makt, Ryssland, med vikande makt och USA, en djupt otillräcklig makt under Trump, söker alla frihet från begränsningarna i överenskomna regler närhelst de är missnöjda. En väg framåt för medelstora och små makter är att samarbeta i koalitioner med likasinnade regeringar för specifika mål. Samarbete är värdefullt även om det inte är heltäckande. Det är ett pragmatiskt, hållbart tillvägagångssätt: den nya realismen. En återgång till en period av nedskärningar av världens kärnvapenarsenaler kräver emellertid överenskommelse mellan de tre stormakterna.

En ny allmän förståelse att kärnvapen inte betyder säkerhet behövs och att deras existens kräver att politiska ledare uppträder sansat. Små inledande steg mot att reducera riskerna kan bilda skyddsräcken mot katastrofen. Tillsammans med krav från en välinformerad allmänhet kan de också pressa stormakterna att ta nästa steg för att minska sina kärnvapenarsenaler. ●



2. VÄPNAD KONFLIKT OCH KONFLIKTHANTERING

Under 2024 försämrades det globala landskapet för väpnade konflikter fortsatt med storskaligt våld i flera regioner. Den kanske mest uttalade förändringen i väpnade konflikter sedan 2021 har varit återkomsten av omfattande konventionell mellanstatlig krigföring i Europa och gränsöverskridande statsledd militär aggression i Mellanöstern.

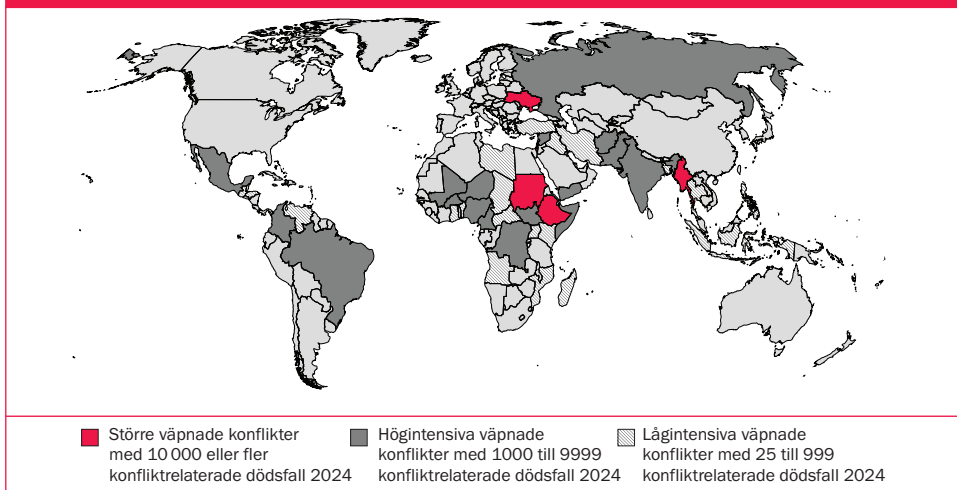
Trots att antalet platser där väpnade konflikter pågick blev något färre, 51 länder 2023 mot 49 under 2024, ökade det totala beräknade antalet dödsfall från 188 000 under 2023 till 239 000 under 2024. Detta var det högsta totala antalet för ett år under perioden 2018–24, de år för vilka konsekventa data finns tillgängliga. Det pågick fem större väpnade konflikter med mer än 10 000 beräknade konfliktrelaterade dödsfall under 2024, en mer än under 2023: krigen mellan Israel och Hamas och mellan Ryssland och Ukraina, inbördeskrigen i Myanmar och

Sudan samt regionala väpnade konflikter i Etiopien. Antalet högintensiva konflikter, med 1000–9999 beräknade konfliktrelaterade dödsfall minskade från 20 under 2023 till 19 under 2024. Utanför Europa var de flesta krig fortsatt inomstatliga, eller i grupper av länder med lösa gränser och involverade icke-statliga väpnade grupper. Internationell omfattning är fortsatt nyckeln till många väpnade konflikter med militär intervention eller betydande stöd till en eller flera av de stridande parterna från utomstående makter.

Europa

Europa hade det högsta antalet konfliktrelaterade dödsfall under 2024 (77 771), efter att ha varit den region med lägst årliga nivå under perioden 2018–21. Konfliktrelaterade dödsfall i Europa fördubblades mellan 2023 och 2024 när det rysk-ukrainska kriget intensifierades. Det omfattade fler sammandrabbningar inne i Ryssland och utvidgades bortom vapenförsörjning och bistånd till båda sidor från understödjande

VÄPNAD KONFLIKT EFTER BERÄKNAT ANTAL KONFLIKTRELATERADE DÖDSFALL 2024



Not: Gränserna på kartan innebär inte att de godkänns av SIPRI.

länder till direkt utplacering av nordkoreanska trupper på Rysslands sida. Vid slutet av 2024 kontrollerade Ryssland knappt en femtedel av ukrainskt territorium. Ryska flyganfall fortsatte under hela året och Ukraina svarade med samma mynt, dock inte i samma omfattning. Inga formella rysk-ukrainska fredssamtal förekom under 2024, men återvalet av Donald J. Trump till amerikansk president förväntades leda till en omvärdering av kriget i amerikansk politik 2025.

Mellanöstern och Nordafrika

De mänskliga offren i det pågående kriget i Gaza ökade avsevärt under 2024. Vid slutet av året hade över 45 500 palestinier dödats, 90 procent av befolkningen fördrivits och en stor del av området lagts i ruiner. Kriget spreds också över på flera fronter. Våldet på Västbanken ökade till rekordnivåer, Israel startade en markoffensiv mot Hizbollah i Libanon och konflikten mellan Iran och Israel eskalerade från ett proxykrig till ett antal direkta skottväxlingar. Israels age- rande bidrog också oavsiktligt till president Bashar al-Assad regerings oväntade och snabba sammanbrott, vilket innebar ett osäkert slut på det 13 år långa inbördeskri- get i Syrien. Regionens övriga väpnade kon- flikter i Irak, Libyen, Turkiet och Jemen har minskat i intensitet under senare år utan att nå hållbara lösningar.

Afrika söder om Sahara

Afrika söder om Sahara var fortsatt den region med flest väpnade konflikter, 21 stycken, även om många av dem hade färre än 1000 konfliktrelaterade dödsoffer under året och våldsnivåerna varierade avsevärt. Mellan 2023 och 2024 sågs en märkbar minskning av konfliktrelaterade dödsfall i vissa länder med högintensiva

väpnade konflikter, som Burkina Faso (–12 procent), Mali (–7 procent), Somalia (–35 procent) och Sydsudan (–16 procent). Andra väpnade konflikter eskalerade med ökade dödstal, i Etiopien (+152 procent) och Niger (+48 procent). Inbördeskriget i Sudan stod 2024 för nästan 24 procent av alla kon- fiktrelaterade dödsoffer i Afrika i söder om Sahara, trots en liten nedgång av dödsoffer jämfört med föregående år.

Amerika och Asien och Oceanien

Amerika är den enda region som inte haft en större väpnad konflikt under perioden 2018–24. De två länder som drabbades av det högsta antalet döda under 2024, Brasi- lien och Mexiko, upplevde till stor del våld i kriminella miljöer snarare än politiskt våld. Gängvåldet eskalerade i Haiti under året trots den sedan länge försenade ankomsten av internationell säkerhetsassistans i juni. De konfliktrelaterade dödstalen i Asien och Oceanien har mer än halverats sedan 2021, trots inbördeskriget i Myanmar.

Fredsprocesser

Under 2024 fanns några enstaka nämn- värda framsteg i fredsprocesser för att förhindra förekomsten av, eller återupp- blossande, väpnat våld: Kina och Indien minskade spänningarna längs den omtvis- tade gränsen, Kina och Filippinerna upp- rättade en konfliktlösningsprocess för att förbättra deras hantering av maritima tvis- ter och Kirgizistan och Tadzjikistan löste en långvarig gränstvist. Få fredsprocesser kopplade till pågående väpnad konflikt utvecklades emellertid under 2024. Medan fortsatta framsteg sågs i Sydsudan, sågs bakslag för fredsprocesserna i Colombia, Etiopien, Filippinerna och Jemen. ●



3. MILITÄRUTGIFTER

Världens beräknade militärutgifter ökade 2024 för tionde året i rad och uppgick till 2700 miljarder dollar. Ökningen drevs av kriget mellan Ryssland och Ukraina samt andra väpnade konflikter och geopolitiska motsättningar. Ökningen på 9,4 procent av militärutgifterna drev upp världens beräknade utgifter till den högsta nivån som SIPRI registrerat. Som ett resultat ökade den militära bördan, världens militärutgifters andel av den globala bruttonationalprodukten (BNP), till 2,5 procent. För länder med större eller högintensiva väpnade konflikter under 2024 var den genomsnittliga militära bördan 4,4 procent, jämfört med 1,9 procent för länder utan sådana konflikter.

Mellan 2015 och 2024 ökade de globala militärutgifterna med 37 procent och ökningen sågs i alla fem geografiska regioner. Den största ökningen hade Europa (+83 procent), följt av Asien och Oceanien (+46 procent), Amerika (+19 procent), Mellanöstern (+19 procent) och Afrika (+11 procent).

USA hade fortsatt utan motstycke de högsta militärutgifterna i världen. Utgifterna på 997 miljarder dollar under 2024 var 3,2 gånger högre än Kina med de näst högsta utgifterna.

Under 2024 steg Europas sammanlagda militärutgifter med 17 procent. Utgifterna ökade i alla europeiska länder utom Malta. Utgifterna ökade under året i Ryssland med 38 procent och i Ukraina med 2,9 procent. I 17 av de 30 europeiska Natomedlemmarna nåddes eller översteg utgifterna alliansens utgiftsmål på 2 procent. Särskilt noterbara utgiftsökningar sågs i Rumänien (+43 procent), Nederländerna (+35 procent), Sverige (+34 procent), Polen (+31 procent) och Tyskland (+28 procent).

VÄRLDENS MILITÄRUTGIFTER 2024

Region	Utgifter (miljarder dollar)	Förändring (%) 2023–24
<i>Afrika</i>	52,1	3,0
Nordafrika	30,2	8,8
Afrika söder om Sahara	21,9	–3,2
<i>Amerika</i>	1 100	5,8
Centralamerika och Karibien	19,8	31
Nordamerika	1 027	5,7
Sydamerika	53,6	–0,1
<i>Asien och Oceanien</i>	629	6,3
Centralasien	1,9	–5,5
Ostasien	433	7,8
Oceanien	37,0	1,5
Sydasien	102	1,0
Sydostasien	54,9	7,5
<i>Europa</i>	693	17
Central- och Västeuropa	472	14
Östeuropa	221	24
<i>Mellanöstern</i>	(243)	15
Världen totalt	2 718	9,4

() = osäker uppskattning.

Not: Militärutgifterna är angivna i löpande (2024) priser och växelkurser i amerikanska dollar. Förändringar är angivna i reella termer baserade på fasta priser (2023), amerikanska dollar.

I Asien och Oceanien ökade de beräknade militärutgifterna för 35:e året i rad. Utgifterna i Kina, vilka steg med 7 procent och uppgick 2024 till 314 miljarder dollar, stod för hälften av regionens totala utgifter. Under 2024 påverkades utgiftsbesluten i regionens länder av motsättningarna med Kina. I Japan till exempel steg utgifterna med 21 procent, den största årliga utgiftsökningen sedan 1952.

De beräknade militärutgifterna i Mellanöstern ökade 2024 med 15 procent. Utgifterna steg i alla tre länder med regionens högsta utgifter: Saudiarabien med 1,5 procent, Israel med 65 procent och Turkiet med 12 procent. ●



4. VAPENPRODUKTION OCH MILITÄRA TJÄNSTER

SIPRI Topp 100

Intäkterna för de 100 största vapenproducenterna och företagen med militära tjänster (SIPRI:s Topp 100-lista) uppgick till 632 miljarder dollar 2023, året med senast tillgängliga data. Listans företag hade 2023 2,8 procent högre intäkter än 2022. Ökningen från ett år till ett annat avspeglade efterfrågan på militär utrustning och militära tjänster drivna av en ökad säkerhetsoro, pågående konflikter och stigande försvarsbudgetar. Sjuttiotre av företagen på Topp 100-listan ökade sina vapenintäkter under 2023, inklusive 39 som uppnådde en tvåsiffrig årlig tillväxt. Med tanke på den ihållande efterfrågan och storleken på företagens eftersläpningar blir det sannolikt ytterligare ökningsar av de globala vapenintäkterna under kommande år.

USA dominerade fortsatt Topp 100-listan med 41 företag med vapenintäkter på totalt 317 miljarder dollar. De stod för hälften av listans totala intäkter 2023. Världens fem största vapenproducenter 2023, vilka stod för nästan en tredjedel av listans totala intäkter, var alla baserade i USA.

Nio kinesiska företag fanns 2023 på Topp 100-listan, med tre bland topp 10. Kinesiska företags sammanlagda vapenintäkter uppgick till 103 miljarder dollar och placerade Kina på andra plats bland länderna med företag på listan, med endast USA före sig.

På grund av bristen på tillgängliga data fanns 2023 endast två ryska företag på Topp 100-listan. Deras sammanlagda vapenintäkter på 25,5 miljarder dollar var 40 procent högre än under 2022.

VÄRLDENS 10 STÖRSTA FÖRETAG MED VAPENPRODUKTION OCH MILITÄRA TJÄNSTER, EFTER INTÄKTER, 2023

Företag	Land	Intäkter (miljoner dollar)
1 Lockheed Martin	USA	60 810
2 RTX	USA	40 660
3 Northrop Grumman	USA	35 570
4 Boeing	USA	31 100
5 General Dynamics	USA	30 200
6 BAE Systems	UK	29 810
7 Rostec	Ryssland	21 730
8 AVIC	Kina	20 850
9 NORINCO	Kina	20 560
10 CETC	Kina	16 050

Not: Vapenintäkterna är angivna i fasta (2023) priser och växelkurser i amerikanska dollar.

”Land” avser det land där ägar- och kontrollstrukturerna för företaget är belägna, dvs. platsen för ett företags huvudkontor.

Fusioner och uppköpstrender

En av de avgörande trenderna inom nord-amerikansk och västeuropeisk vapenindustri under de senaste åren har varit en tilltagande våg av fusioner och uppköp bland företagen, vilket underlättats av låga lånekostnader och ökande militär upphandling. Trenden har varit särskilt uttalad inom högteknologiska sektorer, inklusive de för obemannade luftfarkoster, elektronisk krigföring och cyberkapacitet med artificiell intelligens. Det avspeglar den västliga vapenindustrins förskjutning mot avancerade teknologier som svar på behovet i modern krigföring och militära prioriteringar. ●



5. INTERNATIONELLA VAPENÖVERFÖRINGAR

Volymen av de internationella överföringarna av större konventionella vapen har varit förhållandevis stabil under de 15 senaste åren. Volymen av överföringarna för femårsperioden 2020–24 var 0,6 procent lägre än för perioden 2015–19, men 3,9 procent högre än för perioden 2010–14. Volymen för perioden 2020–24 var den näst högsta för någon femårsperiod sedan kalla krigets slut, men fortsatt omkring 35 procent lägre än under toppåren under kalla kriget, 1980–84.

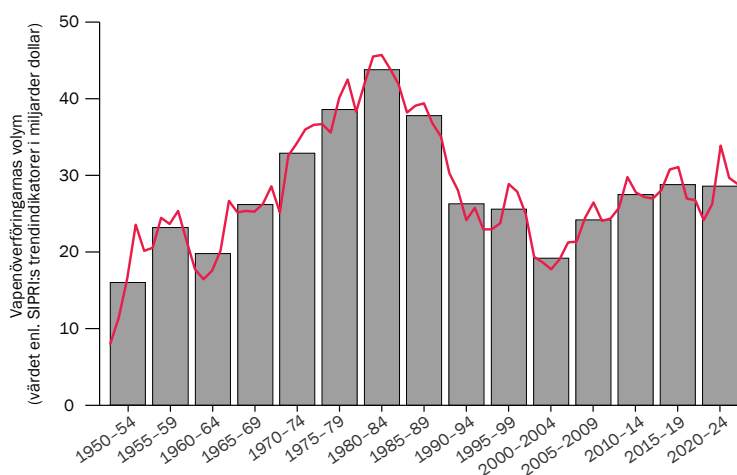
Den globala trenden sedan perioden 2010–14 går kanske emot förväntningarna och kommer i en tid då väpnade konflikter och hotuppfattningarna i många delar av världen har intensifierats, vilket resulterat i omfattande ökningar av upphandlingar av vapen. Tre huvudfaktorer, bland många andra, har hållit de internationella vapenöverföringarna på ungefär samma nivå under de senaste 15 åren: långa upphandlingscykler,

ökande inhemsk vapenproduktion och ekonomiska begränsningar. Den stabila övergripande trenden följer emellertid en betydligt mer komplex regional bild och det fanns indikationer, som blev synligare 2020–24, att volymen av internationella vapenöverföringar kommer att växa de närmaste åren.

Konflikter, spänningar och vapenöverföringar

Många länders vapeninköp drivs av väpnade konflikter och ökade mellanstatliga motsättningar. De största mottagarna av större vapen under perioden 2020–24 använde mestadels importerade vapen i militära operationer. Många vapenleverantörer är direkt berörda av åtminstone några av konflikterna eller påverkas av beslätade spänningar. Det förklarade delvis varför de är villiga att leverera vapen, även om överföringarna tycks motsäga deras fastställda vapenexportpolitik. Tre icke-statliga väpnade grupper som under 2020–24 identifierades som mottagare av större vapen fanns i Libanon/Palestina, Libyen och Jemen.

TRENDEN FÖR ÖVERFÖRINGARNA AV STÖRRE VAPEN 1950–2024



Not: Stapeldiagrammet visar den genomsnittliga årliga volymen av överföringar för femårsperioder och linjediagrammet visar den årliga totalen.



DE STÖRSTA LEVERANTÖRERNA OCH MOTTAGARNA AV STÖRRE VAPEN 2020–24

Lev- erantör	Globala andelar: exporten (%)	Mot- tagare	Globala andelar: importen (%)
1 USA	43	1 Ukraina	8,8
2 Frankrike	9,6	2 Indien	8,3
3 Ryssland	7,8	3 Qatar	6,8
4 China	5,9	4 Saudiarabien	6,8
5 Tyskland	5,6	5 Pakistan	4,6
6 Italien	4,8	6 Japan	3,9
7 Storbritannien	3,6	7 Australien	3,5
8 Israel	3,1	8 Egypten	3,3
9 Spanien	3,0	9 USA	3,1
10 Sydkorea	2,2	10 Kuwait	2,9

Leverantörer av större vapen

SIPRI har under perioden 2020–24 identifierat 64 länder som leverantörer av större vapen, där de flesta är mindre exportörer. De 25 största leverantörerna stod för 98 procent av den totala exportvolymen och de fem största leverantörerna under perioden, USA, Frankrike, Ryssland, Kina och Tyskland stod för 71 procent av den totala exportvolymen.

Den amerikanska vapenexporten ökade med 21 procent mellan 2015–19 och 2020–24, vilket ökade andelen av den globala vapenexporten från 35 till 43 procent. De planer för leveranser av större vapen som är kända för de närmsta åren tyder starkt på att USA kommer att förbli världens oomtvistat största vapenleverantör under överskådlig framtid. Det är en situation som leder till oro för ett beroende för några av dess viktigaste kunder och allierade. Däremot har Rysslands vapenexport halverats mellan 2015–19 och 2020–24 till en nivå långt under någon tidigare femårsperiod i landets historia, eller någon tidigare femårsperiod sedan 1950 för dess föregångare, Sovjetunionen. Frankrikes export ökade med 11 procent mellan 2015–19 och 2020–24 och gjorde Frankrike till den näst största leverantören av större vapen 2020–24.

IMPORT AV STÖRRE VAPEN EFTER REGION

Mottagande region	Global andel (%), 2020–24	Förändring i import- volym (%) mellan 2015–19 och 2020–24
Afrika	4,5	–44
Amerika	6,2	13
Asien och Oceania	33	–21
Europa	28	155
Mellanöstern	27	–20

Mottagare av större vapen

SIPRI identifierade 162 länder som importörer av större konventionella vapen under 2020–24. De fem största mottagarna var Ukraina, Indien, Qatar, Saudiarabien och Pakistan, vilka tillsammans stod för 35 procent av den totala vapenimporten. Ukrainas vapenimport ökade nästan 100 gånger jämfört med perioden 2015–19, där åtminstone 35 länder levererade större vapen, mestadels som bistånd.

I årtionden har Kina varit bland de största mottagarna av vapen, men dess vapenimport föll med två tredjedelar mellan 2015–19 och 2020–24 när landet fortsatte utveckla sin inhemska vapenproduktion.

Asien och Oceanien var den region som importerade flest större vapen 2020–24. Länderna i Asien och Oceanien stod för 33 procent av alla globala vapenöverföringar, följt av Europa med 28 procent, Mellanöstern med 27 procent, Amerika med 6,2 procent och slutligen Afrika med 4,5 procent. Flödet av vapen till Europa ökade med 155 procent mellan 2015–19 och 2020–24 och nådde en mycket högre nivå än någon av de sex föregående femårsperioderna. Importen till Amerika ökade också med 13 procent, medan vapenflödet till Afrika minskade med –44 procent, till Asien och Oceanien med –21 procent och till Mellanöstern med –20 procent. ●



6. VÄRLDENS KÄRNVAPENARSENALER

Vid början av 2024 innehade nio länder (USA, Ryssland, Storbritannien, Frankrike, Kina, Indien, Pakistan, Nordkorea och Israel) omkring 12 241 kärnstridsspetsar, av vilka 9614 beräknades finnas i militära lager redo för eventuell användning. Omkring 3912 av dessa beräknades vara utplacerade och operativa och omkring 2100 av dem hölls i högsta beredskap.

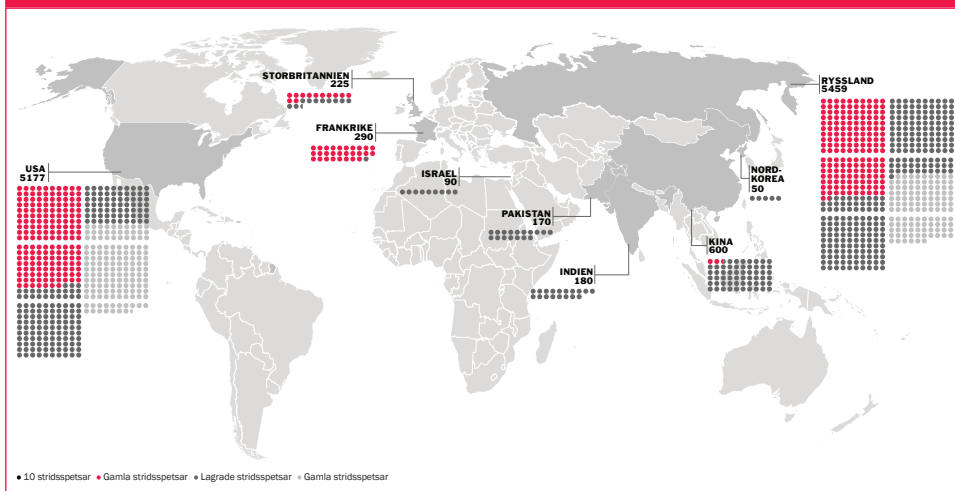
Det totala antalet kärnstridsspetsar i lager fortsätter att minska. Det beror emellertid enbart på att både Ryssland och USA demonterar gamla stridsspetsar. Det verkar dock som antalet årligen demonterade stridsspetsar minskar och det är troligt att takten de gamla stridsspetsarna demonteras i snart kommer att överträffas av takten med vilken nya stridsspetsar läggs i de globala lagren. Bristen på öppenhet försvårar bedömningarna av kärnvapenarsenalernas status.

Trender för kärnvapenmodernisering

Alla nio kärnvapenstater fortsatte stärka sina kärnvapenarsenaler under 2024 och placerade under året ut nya kärnvapenförsedda vapensystem eller system med kärnvapenkapacitet. USA och Ryssland har tillsammans nästan 90 procent av alla kärnstridsspetsar och har omfattande pågående program för att modernisera och ersätta sina kärnstridsspetsar samt deras leveranssystem och anläggningar för produktion av kärnvapen. Kina är mitt uppe i en betydande modernisering och utbyggnad av sin kärnvapenarsenal, vilken beräknas ha vuxit från 500 till 600 stridsspetsar under året. I de andra kärnvapenstaterna är arsenalerna mindre, men alla antingen utvecklar eller placerar ut nya vapensystem eller har tillkännagivit sin avsikt att göra det.

Ryssland, Kina, Indien, Pakistan och Nordkorea placerar ut robotar med dubbel kapacitet och alla tros modernisera dessa förmågor. Fram till mitten av 2000-talet var det bara Frankrike, Ryssland, Storbri-

GLOBALA KÄRNVAPENLAGER I JANUARI 2025



Not: Gränserna på kartan innebär inte att de godkänns av SIPRI.

VÄRLDENS KÄRNVAPENARSENALER I JANUARI 2025

	Stridsspetsar i lager ^a			Gamla stridsspetsar ^d	Totalt förråd ^e
	Utplacerade stridsspetsar ^b	Lagrade stridsspetsar ^c	Totalt		
USA	1 770	1 930	3 700	1 477	5 177
Ryssland	1 718	2 591	4 309	1 150	5 459
Storbritannien	120	105	225	–	225
Frankrike	280	10	290	..	290
Kina	24	576	600	–	600
Indien	–	180	180	..	180
Pakistan	–	170	170	..	170
Nordkorea	–	50	50	..	50
Israel	–	90	90	..	90
Totalt	3 912	5 702	9 614	2 627	12 241

.. = ej tillämpligt eller ej tillgängligt; – = noll eller försumbart värde.

Noter: Alla beräkningar är ungefärliga. SIPRI reviderar sina data över världens kärnvapenarsenaler varje år baserat på ny information och uppdateringar. Länderna är ordnade efter datum för första kända kärnvapenprov. Det finns inget avgörande bevis i öppna källor att Israel har testat kärnvapen.

^a "Stridsspetsar i lager" betyder utplacerade stridsspetsar och stridsspetsar i centrala lager som kan placeras ut efter förberedelser.

^b "Utplacerade stridsspetsar" är de som är placerade på robotar eller finns på baser med operativa styrkor.

^c "Lagrade stridsspetsar" är stridsspetsar i centrala lager som kräver en del förberedelser, t ex installation av vissa komponenter, transport, att laddas på bärraketer, innan de kan utplaceras.

^d "Gamla stridsspetsar" har dragits tillbaka från militära lager men har ännu inte demonterats.

^e "Totalt förråd" betyder stridsspetsar i lager och reserv samt de stridsspetsar som är avsedda att demonteras.

tannien och USA som placerade ut robotar med flera stridsspetsar. Sedan dess har Kina utvecklat två robotar som bär flera stridsspetsar, medan Indien, Pakistan och Nordkorea alla strävar efter denna förmåga. USA, Ryssland, Storbritannien och Frankrike skaffade tidigt havsbaserade kärnvapen, men på senare år har vapen spritts till de fyra kärnvapenstaterna i indopacifiska regionen.

Kärnvapendoktriner och delning av kärnvapen

I november 2024 uppdaterade Ryssland sin officiella kärnvapendoktrin, vilken verkar utöka de omständigheter under vilka Ryss-

land skulle kunna använda kärnvapen. Både Ryssland och Belarus hävdade under 2024 att Ryssland placerat ut kärnvapen på vitryskt territorium, även om det inte fanns avgörande bevis på det.

Utökad kärnvapenavskräckning har varit en viktig komponent i Natos kollektiva säkerhetsarrangemang sedan alliansen grundades. Diskussioner om dessa arrangemang fortsatte under 2024, i stor utsträckning utlösta av Rysslands fullskaliga invasion av Ukraina 2022. I början av 2025 bekräftade USA att de ersatt sina nukleära gravitationsbomber vid militära baser utanför USA med uppgraderade versioner. ●



7. ANVÄNDNING AV ROBOTAR OCH BEVÄPNADE OBEMANNADE DRÖNARE SPRIDS

Utvecklingen under 2024 bekräftade återigen den uppmärksammade rollen robotar och beväpnade obemannade luftfarkoster (drönare) har i modern säkerhets- och militärstrategi. Utvecklingen under året formades både av den fortsatta och omfattande användningen av sådana vapen i konflikter, särskilt i kriget mellan Ryssland och Ukraina samt i Irans robotattacker på Israel kopplade till kriget mellan Israel och Hamas, och genom den underliggande och uttryckliga användningen av robotar som symbol och påtryckningsmedel i dessa konflikter och på andra håll. Tillsammans med behovet att fylla på lagren, länders uppfattning av det militära värdet och nyttan av robotar, luft- och missilförsvarssystem samt beväpnade drönare bidrar till en växande efterfrågan av nuvarande robot- och drönartyper samt utveckling av en ny generation av båda teknologier.

Användning av robotar och beväpnade drönare i kriget mellan Ryssland och Ukraina

Ryssland fortsatte under 2024 använda stora mängder konventionellt beväpnade robotar, kryssningsrobotar och enkelriktade attackdrönare mot ukrainska trupper, kritisk infrastruktur och civila. Mellan januari och september 2024 rapporterade Ukraina att nästan 5500 sådana system avfyrares mot Ukraina, vilket blir i genomsnitt mer än 20 varje dag. I en attack mot Dnipro i november 2024 testade Ryssland den nya medeldistansroboten med dubbelkapacitet, Oreshnik, som har flera av varandra oberoende målsökande stridsspetsar. Även om Ukraina kämpade för att skaffa det önskade antalet robotar, formade också

deras användning av robotar och långdistansdrönare konflikten. I november 2024 godkände USA att Ukraina använde system levererade från USA för att attackera mål längre in på ryskt territorium. Det möjliggjorde för Ukraina att hota rysk infrastruktur, logistik och militära tillgångar.

Uppbyggnad av kärnvapenarsenaler i Europa

Det finns ett växande behov i Europa för att ersätta de robotar som levererats till Ukraina och samtidigt utöka lagren i linje med den rådande hotbilden samt att adressera det upplevda kapacitetsgapet genom att utveckla nya offensiva och defensiva system. I sin tur riskerar detta att utlösa en ny robotupprustning i Europa, särskilt av de medeldistansrobotar vilka tidigare förbjöds genom det nu upphörda INF-fördraget från 1987. Bevisen för en "robotrenässans" i Europa visade sig i två separata, men sammankopplade händelser i juli 2024. Tyskland och USA kom då överens om att olika amerikanska landbaserade robotar fr.o.m. 2026 skulle stationeras i Tyskland. Frankrike, Tyskland, Italien och Polen signerade en avsiktsförklaring om gemensam produktion av mellandistansrobotar genom den europeiska långdistansattackerstrategin (ELSA). Senare anslöt sig Sverige och Storbritannien.

Användningen av robotar och beväpnade drönare i Mellanöstern

Spridningen av kriget i Gaza under 2024 till att involvera Iran och ett flertal av dess allierade, som Hizbollah i Libanon och Huthirebellerna i Jemen, innebar den fortsatta användningen av raketer, drönare och, i mindre omfattning, robotar. Sådana vapen användes i attacker mot Israel och på sjöfarten i Röda havet. Israel i sin tur



ANDEL LÄNDER ANSLUTNA TILL HAAG-UPPFÖRANDEKODEN EFTER REGION
I JANUARI 2024

Region	Antal länder i regionen	Antal anslutna länder	Andel i regionen (%)
Afrika	53	42	79
Amerika	35	23	66
Asien och Oceanien	44	28	64
Europa	48	48	100
Mellanöstern	15	4	27
Totalt	195	145	74

Not: Länderna i varje region hänvisar till FN:s medlemsstater tillsammans med Cooköarna och Heliga stolen, vilka båda anslutit sig till uppförandekoden.

Källa: Haag-uppförandekod (Hague Code of Conduct), ‘Subscribing states’, jan. 2024.

använde dem vid sina bombningar av Gaza och attacker på Iran, Hizbollah i Libanon samt andra icke-statliga väpnade grupper i Irak och Syrien.

Ökad användning av drönare
i Afrika söder om Sahara

Användningen av beväpnade drönare har bekräftats i åtminstone sex konflikter i Afrika söder om Sahara, i Burkina Faso, Etiopien, Mali, Nigeria, Somalia och Sudan. Där har mer än 940 civila dödade mellan november 2021 och november 2024. Icke-statliga väpnade gruppers användning av drönare är fortfarande i ett tidigt skede, men det rapporteras en ökning i både frekvens och geografisk utbredning. Särskilt i väpnade konflikter i gränsområden i Västafrika, som Lita-ko-Gourmaregionen mellan Burkina Faso, Mali och Niger och i Tchadsjöns avrinningsområden i Kamerun, Tchad, Niger och Nigeria. Detsamma gäller i Centralafrikanska republiken, Demokratiska republiken Kongo, Moçambique och Somalia.

Öppenhet och förtroendeskapande
mekanismer

Globala regimer som kontrollerar robotar och beväpnade drönare är fortsatt efter-satta. Sedan INF-fördragets kollaps 2019 är öppenhet och förtroendeskapande mekanismer, t.ex. Haag-uppförandekoden mot spridning av ballistiska robotar (HCOC) och icke-spridningsåtgärder och strategisk handelskontroll, de vapenkontrollinstrument som återstår. I januari 2024 blev Qatar det 145:e landet att ansluta sig till HCOC, det fjärde landet i Mellanöstern.

Det finns ingen multilateral process som tillägnas regleringen av beväpnade drönare. För att adressera en del av oron över den ökade användningen av drönare publicerade 21 länder i mars 2024 ett gemensamt uttalande i frågan. Uttalandet upprepade behovet av att intensifiera debatten om sätt att förbättra öppenheten, översynen och ansvarigheten vid förvärv, transport och användning av beväpnade drönare samt ett förslag om multilateralt utbyte av synpunkter. ●



8. KÄRNVAPENNEDRUSTNING, VAPENKONTROLL, ICKE-SPRIDNING OCH SÄKERHET

Kärnvapennedrustning, vapenkontroll och icke-spridning har många utmaningar. I slutet av 2024 verkade kärnvapennedrustning vara svårare än någon gång sedan slutet av kalla kriget, särskilt som den strategiska dialogen mellan Ryssland och USA i praktiken har upphört. Mer positiv utveckling fanns i relationerna mellan Kina och USA. Dialogen om frågor som rör kärnvapen undergrävdes emellertid av spänningarna över det amerikanska stödet för Taiwan samt de ekonomiska sanktionerna mot Kina. Att 2010 års Nya START står inför hotet att upphöra 2026 tillsammans med argumentation i USA för stärkt avskräckning för att motverka Kinas utökade kärnvapenarsenal, ökar utsikten för en oreglerad kärnvapenuppbyggnad i framtiden. Växande nukleär risk och spänningar mellan stormakter kastade fortsatt skuggor över viktiga multilaterala ramverk för kärnvapenkontroll, nedrustning och icke-spridning under 2024.

Icke-spridningsavtalets översynscykel

Den förkortade översynscykeln för 1968 års Icke-spridningsavtal fortsatte med den förberedande kommitténs andra möte i Genève som förberedelse inför 2026 års Översynskonferens. Missnöje med takten i kärnvapennedrustningen, oro över den ökade betydelsen av kärnvapen i internationell politik samt oenigheter om en mängd andra frågor visade att det fortsatt kommer vara svårt att nå samförstånd i översynscykeln.

Fördrag om fullständigt förbud mot kärnsprängningar

När, och om, 1996 års Fördrag om fullständigt förbud mot kärnsprängningar (CTBT) träder i kraft kommer det att förbjuda kärnvapentest och alla andra kärnsprängningar överallt. Papua Nya Guinea ratificerade CTBT 2024 och det totala antalet ratificerande länder uppgick därmed till 178. Efter att ha dragit tillbaka sin ratificering av CTBT 2023, meddelade Ryssland att de var beredda att återuppta kärnsprängningar om USA skulle göra detsamma. USA, å sin sida som signerat men inte ratificerat fördraget, fortsatte sin politik med ökad öppenhet genom att organisera besök av en delegation internationella tjänstemän till sina anläggningar för kärnsprängningar.

Fördrag om förbud mot kärnvapen

2017 års Fördrag om förbud mot kärnvapen syftar till att helt eliminera kärnvapen. Fördraget fortsatte samla internationellt stöd från länder utan kärnvapen 2024. Indonesien, São Tomé och Príncipe, Sierra Leone och Solomonöarna ratificerade fördraget och antalet statsparter uppgick därmed till 73. I slutet av året hade ytterligare 25 länder signerat men inte ännu ratificerat fördraget.

Som förberedelser inför fördragets tredje möte med statsparter under 2025 fortsatte informella arbetsgrupper arbetet mellan sessionerna. En del fokusområden i processen synliggörs i resolutionerna antagna av FN:s Generalförsamling, som en resolution som inrättar en oberoende forskningspanel för att studera effekterna av kärnvapenkrig. Resolutionen antogs med stöd av 144 länder, inklusive kärnvapenstaten Kina. Endast tre länder röstade emot, Frankrike, Ryssland och Storbritannien. Senast en



GLOBALA LAGER AV KLYVBART MATERIAL 2024

Det explosiva materialet i kärnvapen är klyvbart material, antingen höganrikat uran eller separerat plutonium. Kina, Frankrike, Pakistan, Ryssland, Storbritannien och USA har producerat både höganrikat uran och plutonium för att använda i sina kärnvapen. Indien och Israel har huvudsakligen producerat plutonium. Nordkorea har producerat plutonium som kan användas i kärnvapen, men tros även framställa höganrikat uran till kärnvapen. Alla länder med civil kärnkraftsindustri har förmågan att framställa klyvbart material.

Under 2024 inrättades en grupp med 12 länder från flera regioner, ledd av Japan, för att skapa ett politiskt initiativ för att förhandla ett fördrag om stopp för klyvbart material.

Den *International Panel on Fissile Materials* sammanställer information om de globala lagren av klyvbart material.

Globala lager (ton), 2024	
<i>Höganrikat uran</i>	1 240
I eller tillgängligt för vapen	1 100
Inte direkt tillgängligt för vapen	
Oskyddat	130
Skyddat/övervakat	10
<i>Separerat plutonium</i>	565
I eller tillgängligt för vapen	140
Inte direkt tillgängligt för vapen	
Oskyddat	265
Skyddat/övervakat	160

FN-stödd studie om detta ämne publicerades var 1988.

Regional nedrustning och icke-spridningens dynamik

Den spända säkerhetssituationen på Koreahalvön med fortsatt diplomatiskt dödläge i utmaningarna med kärnvapennedrustning i Nordkorea, belyste risken för en eskalering. Det bidrog också till oron för spridning genom att elda på debatten i Sydkorea

om möjligheten att skaffa kärnvapen som svar på det upplevda hotet från Nordkorea.

I Mellanöstern påverkades Irans politiska kalkyl angående dess nukleära status under 2024 alltmer genom den eskalerande konflikten med Israel. Inhemska debatter övervägde fördelarna med kärnvapenavskräckning för att hantera militär sårbarhet, medan den iranska regeringen fortsatt signalerade nukleär återhållsamhet genom förhandlingar om att återuppliva kärnteknikavtalet (JCPA), som USA drog sig ur 2018.

I november 2024 hölls den femte FN-konferensen om upprättandet av en zon i Mellanöstern fri från massförstörelsevapen, där upprepade Arabländerna och Iran sitt engagemang för normen mot kärnvapen. Precis som tidigare år var Israel, regionens enda kärnvapenstat, inbjudet men deltog inte. Deltagarna på konferensen, 22 länder från Mellanöstern och Afrika, likställde Israels frånvaro som en central utmaning.

Angrepp på ukrainska kärnkraftsanläggningar

De upprepade angreppen på ukrainska kärnkraftsanläggningar under 2024 understryker att frånvaron av normativa ramverk visar utmaningarna för nukleär säkerhet under en större väpnad konflikt. Att Ryssland fortsätter rikta in sig på kritisk infrastruktur i Ukraina ökade utmaningarna för nukleär säkerhet och säkerhetsåtgärder under 2024. Det Internationella atomenergiorganet, IAEA, upprätthöll konsekvent en närvaro i Ukraina under hela 2024. ●



9. KEMISKA VAPEN OCH SÄKERHETSHOT

Genom 1993 års C-vapenkonvention (CWC) är kemiska vapen förbjudna. Konventionen trädde i kraft 1997 och i december hade den 193 statsparter. Organisationen för förbud mot kemiska vapen (OPCW) bevakar implementeringen av C-vapenkonventionen och ansvarar för verifieringen av nedrustningen av kemiska vapen samt hjälper till att säkerställa att giftiga kemikalier endast används för ändamål som inte är förbjudna i konventionen. Sedan 2023 då de sista lagren av deklarerade kemiska vapen förstördes av konventionens parter, vilket OPCW verifierade, har fokus förskjutits ytterligare mot att förhindra kemiska vapens återkomst.

Anklagelser om och reaktioner på användning av kemiska vapen

Trots att C-vapenkonventionen är ett av de mest framgångsrika nedrustningsfördragen har det mött betydande utmaningar och efterlevnadsfrågor, vilka fortsatte påverka kemisk nedrustning under 2024. Syrien anslöt sig till C-vapenkonventionen 2013 i kölvattnet av en stor kemvapenattack i Ghouta. De avvecklade därefter sina deklarerade kemiska vapen, men misstänks ha brutit mot skyldigheterna enligt konventionen sedan 2014. Oberoende OPCW-undersökningar har visat att Syrien använt kemiska vapen vid flera tillfällen. I december 2024 hade Syrien inte återställt sin efterlevnad av C-vapenkonventionen och förblev föremål för konventionens efterlevnadsåtgärder. President Bashar al-Assads regerings oväntade fall i december 2024 kan emellertid möjliggöra en fullständig avveckling av Syriens program för kemiska vapen.

ANKLAGELSER OM ANVÄNDNING AV SUBSTANSER FÖR UPPLOPPS- KONTROLL OCH GIFTIGA KEMIKALIER I UKRAINA

I slutet av 2024 bekräftade OPCW att substanser för upplöppskontroll använts på slagfältet i Ukraina. Det underblåste oron för att Ryssland kanske använder sådana substanser som krigsmetod, vilket skulle vara ett allvarligt brott mot 1993 års C-vapenkonvention.

Kontroll och nedrustning av kemiska vapen

Konflikterna i Syrien och Ukraina har på många sätt påverkat OPCW:s funktion. Organisationens beslutsfattande organ är starkt polariserade och har varit oförmögna att fatta beslut i samförstånd om efterlevnadsfrågor eller organisationens budget under flera år. OPCW:s tekniska sekretariat har varit utsatt för desinformationskampanjer i samband med anklagelser om kemvapenanvändning av Ryssland och Syrien, ämnade att underminera dess trovärdighet och förtroendet för dess opartiskhet och tekniska expertis. Samtidigt fortsätter OPCW att utföra många internationella aktiviteter. De inriktas bland annat på att verifiera ofarlig användning av giftiga kemikalier i industrin, öka kemisk säkerhet, hålla sig à jour med relevant vetenskaplig och teknisk utveckling, tillhandahålla internationellt samarbete och bistånd till medlemsländer inom olika områden samt att bidra till förebyggande av kemisk terrorism. ●



10. BIOLOGISKA VAPEN OCH SÄKERHETSHOT

Biologiska vapen består av bakterier, virus eller giftämnen som sprids genom en leveransmekanism för att orsaka skada och är förbjudna i internationell rätt. Det viktigaste juridiska instrumentet som förbjuder biologisk krigsföring är 1972 års B-vapenkonvention. B-vapenkonventionen är på väg mot universalitet genom att Tuvalu och Mikronesien anslöt till konvention under 2024 och statsparterna blev 188. Ytterligare fyra länder har undertecknat men inte ratificerat konventionen.

En bredare regim mot biologisk krigsföring inkluderar 1925 års Genèveprotokoll, vilket förbjuder användningen av kemiska och biologiska vapen i krig samt ett växande antal andra åtgärder. Där återfinns exportkontrollregimer som Australien-gruppen, FN:s generalsekreterares mekanism för undersökning av påstådd användning av kemiska och biologiska vapen samt Säkerhetsrådets resolution 1540 som firade sitt 20-årsjubileum 2024. Dessa bredare åtgärder syftar alla till att stärka aspekter av förbudet mot och förebyggandet av biologiska vapen.

Anklagelser om brott mot B-vapenkonventionen

Rådande geopolitiska motsättningar fortsätter påverka nedrustningen av biologiska vapen och icke-spridningsförsök. Rysslands långvariga och strategiska desinformationskampanj om vad de påstår vara ondskefulla aktiviteter av västliga "biolaboratorier" ökade betydligt efter dess fullskaliga invasion av Ukraina i februari 2022. Ryssland fortsatte sin kampanj under 2024 och använde varje tillfälle och tillgängligt internationellt forum för att underminera

den internationella konstruktionen mot biologiska vapen.

Nedrustning och icke-spridning av biologiska vapen

De viktigaste biologiska nedrustnings- och icke-spridningsaktiviteterna under 2024 skedde i arbetsgruppen för att stärka B-vapenkonventionen, vid 2024 års möte med statsparterna till konventionen samt i Generalförsamlingens Första kommitté. Under 2024 antog Generalförsamlingen också en "Framtidspakt" där länderna bland annat lovade att sträva efter en värld fri från biologiska vapen och att säkerställa att de ansvariga för all användning av dessa vapen identifieras och ställs till svars.

Arbetsgruppen för att stärka B-vapenkonventionen nådde halvvägs 2024 och har gjort vissa framsteg, till stor del genom att statsparterna fokuserat på pragmatiska och stegvisa metoder. Två nya mekanismer är föreslagna. En för internationellt samarbete och bistånd (ICA) och en annan för en översyn av vetenskap och teknik (S&T). ICA-mekanismen ska underlätta Artikel X i konventionen, vilken främjar fredligt användande av biologiska ämnen. S&T-mekanismen ska granska och bedöma den vetenskapliga utvecklingen relevant för konventionen och ge råd till parterna. Det finns ett brett stöd för mekanismerna i arbetsgruppen, men inget slutligt avtal hade nåtts i slutet av 2024 och konventionens tionde översynskonferens 2027 har ett betydande arbete att göra för att överbrygga oenigheter. ●



11. KONVENTIONELL VAPENKONTROLL OCH REGLERING AV INHUMANA VAPEN

Det viktigaste multilaterala avtalet för att reglera inhumana vapen är 1981 års Konvention om särskilt inhumana vapen (CCW). Det finns också separata konventioner för truppminor och klusterammunition. Ett litet antal länder som har valt att behålla, utveckla eller använda vapen som av andra anses vara inhumana har vid upprepade tillfällen använt veton eller stoppat framsteg för att stärka CCW-regimen. Övriga kategorier konventionella vapen som väcker humanitär oro, som t ex handeldvapen, behandlas i andra juridiska och politiska processer.

Klusterammunition och truppminor

De humanitära konsekvenserna av klusterammunition, vilka sprider ammunitionsdelar som inte alla detonerar omedelbart över ett vitt och oregelbundet område, och de skador dessa vapen orsakar på civila behandlas i 2008 års Konvention om klusterammunition (CCM). Inga nya länder anslöt till CCM under 2024, men en av de 112 statsparterna, Litauen, påbörjade processen att dra sig ur. Beslutet saknade motstycke. Inget land har någonsin utträtt ur något av de fem globala avtalen som förbjuder en hel kategori vapen, CCM, 1997 års Ottawakonvention, 1972 års B-vapenkonvention, 1993 års C-vapenkonvention och 2017 års Fördrag om förbud för kärnvapen, eller från de betydelsefulla 1949 års Genèvekonventioner eller deras tilläggsprotokoll från 1977.

Ukraina var det enda land i världen där en betydande mängd klusterammunition användes, främst av Ryssland men även av Ukraina. USA försåg Ukraina med en ospecificerad mängd klusterammunition under

PERSONSÖKAR- OCH WALKIE- TALKIEATTACKER I LIBANON OCH SYRIEN

I två attacker i september 2024, allmänt tillskrivna Israel, exploderade personsökare använda av flera hundra medlemmar av den paramilitära gruppen Hizbollah nästan samtidigt i Libanon och Syrien. Minst 12 personer dödades och flera tusen skadades. En dag senare exploderade tusentals Hizbollahmedlemmars walkie-talkies i Libanon och dödade minst 20 personer och skadade hundratals. FN:s människorättsexperten kallade attackerna för "ett fruktansvärt brott mot internationell rätt".

2024. I november 2024 bröt de ett faktiskt globalt förbud för internationell handel med truppminor som varit i kraft sedan mitten av 1990-talet genom att leverera amerikansk tillverkade truppminor till Ukraina.

Explosiva vapen i befolkade områden

Användningen av explosiva vapen i befolkade områden (EWIPA) var 2024 fortsatt utbredd i större väpnade konflikter. Särskilt förödande konsekvenser sågs i Demokratiska republiken Kongo, Libanon, Myanmar, Pakistan, Palestina (Gaza), Sudan, Syrien och Ukraina. Ett politiskt uttalande antaget 2022 av 83 länder försöker ta itu med de humanitära konsekvenserna av användningen av EWIPA. En första uppföljningskonferens 2024 bekräftade uttalandets betydelse och syftade till att stärka dess införande. ●



12. ARTIFICIELL INTELLIGENS OCH INTERNATIONELL FRED OCH SÄKERHET

Framsteg inom artificiell intelligens (AI) kan ge enorma fördelar men de kan också skapa, eller förvärpa existerande, hot mot internationell fred och säkerhet. Under de senaste åren har många länder alltmer medgett nödvändigheten att hantera dessa komplexa risker, från både civil och militär AI, genom inrättandet av nya fora och initiativ. Dessa länder fördjupade sitt engagemang i pågående initiativ under 2024. I vilken utsträckning som de olika initiativen kommer utvecklas som kompletterande eller konkurrerande processer är fortsatt en öppen fråga.

Militär AI

Under det senaste årtiondet har de internationella policydiskussionerna om militär användning av AI för det mesta fokuserat på autonoma vapensystem. De definieras vanligtvis som vapensystem som, när de är aktiverade, kan välja och angripa mål utan mänsklig inblandning. Sedan 2023 har emellertid diskussionen utvidgats till andra tillämpningar av AI inom områden som målgrupper, planering och underrättelseanalyser, genom av vad som allmänt benämns som AI-aktiverade stödsystem för beslut. Rapporterad användning av AI i aktuella väpnade konflikter, särskilt i Gaza och i Ukraina, visar att militär AI är en angelägen fråga för beslutsfattarna.

Tyngdpunkten vid diskussionerna på 2024 års möten i gruppen av regeringsexperter för "dödliga autonoma vapen" lades på tre ämnen, karaktärerna och definitionerna av dödliga autonoma vapen, tillämpningen av internationell humanitär rätt samt åtgärder som säkerställer efterlevna-

VIKTIGA STYRDOKUMENT FÖR AI ANTAGNA UNDER 2024

Förordning om artificiell intelligens (AI): den första bindande regleringen för AI antagen av EU i mars.

Seouldeklarationen om AI säkerhet, innovation och inkludering: gemensamt bekräftad av 27 länder och EU vid AI-säkerhetstoppmötet i Seoul i maj.

'Blueprint for Action' for responsible AI in the military: antaget av 63 länder vid det andra internationella mötet om ansvarsfull artificiell intelligens inom militära området (REAIM 2024) i Seoul i september.

Framtidspakten och Global Digital Compact: antagna vid FN:s framtidstoppmöte i september. Båda dokument innehåller flera åtaganden om styrning av AI.

Generalförsamlingens resolution om konsekvenserna för internationell fred och säkerhet av AI inom det militära området: antagen av Första kommittén i december.

den av internationell humanitär rätt och begränsar riskerna.

Civil AI

Utvecklingen inom civil AI kan också utgöra en risk för fred och säkerhet. En del AI-modeller kan ge illasinnade aktörer tillgång till kritisk kunskap för att utveckla och använda förbjudna vapen. AI bidrar dessutom till en kapacitetshöjning och sänker tröskeln för cyberbrottslingar och hackare att utföra skadlig verksamhet. Dessutom kan verktyg för generativ AI missbrukas för att sprida desinformation. Länder försökte minska dess risker i olika fora under 2024. Påtagliga multilaterala försök var bland annat FN-ledda processer om teknologistyrning och AI-säkerhetstoppmötet. ●



13. CYBER- OCH DIGITALA HOT

Cyberrymden utvecklas ständigt och så även dess påverkan på geopolitik i allmänhet. 2024 var ett avgörande år för cyber och digital styrning, med flera multilaterala diplomatiska processer som ledde till att nya verktyg och ramverk antogs. Andra försök riktade in sig på specifika cyberhot eller förbättrat regionalt samarbete.

Cybertrender

Cyberhoten skapades på flera fronter och på olika sätt under 2024. Konfliktzonerna i Israel-Gaza, Sudan och Ukraina till exempel upplevde cyberoperationer i olika form, allt från attacker på kritisk infrastruktur till påverkansoperationer. Ransomware-incidenter ökade globalt och riktades mot hälso- och sjukvårdssystem. Cyberbrottsbedrägerier av ”blufforganisationer” i indopacifiska regionen förekom i oöverträffat antal. Stora spionagehärvor avslöjade kritiska sårbarheter i telekommunikation och regeringars nätverk. Flera tillbud med skadade undervattenskablar satte ljuset på sårbarheten i global uppkoppling. Årets många val mötte omfattande störningar genom distribuerade överbelastningsattacker (DDoS) och påverkansoperationer. AI-teknologier förvandlade cybersäkerhetslandskapet, förbättrade både offensiva och defensiva förmågor samt blev centrum för policy- och styrningsinsatser.

Styrning av cyberrymden

Styrningen av cyberrymden utvecklades fortsatt och är ett lapptäcke av initiativ genomförda på flera plan och involverar ett flertal aktörer. Under året sågs betydande utveckling av FN-ledda ansträngningar genom antagandet av Konventionen mot cyberbrottslighet och Framtidspakten med ett ramverk för digitala frågor samt *Global*

KONVENTIONEN MOT CYBERBROTTSLIGHET

I december 2024 antog Generalförsamlingen enhälligt Konventionen mot cyberbrottslighet. Det är det första juridiskt bindande FN-instrument som hanterar cyberfrågor och det första internationella fördraget om straffrätt som förhandlats på över 20 år. Det är ett ramverk för internationellt samarbete om förebyggande, utredning och lagföring av cyberbrott. Kritikerna befarar att en del av fördragets allmänna bestämmelser kan underminera privatliv och yttrandefrihet och kan användas för politiskt förtryck.

Digital Compact. Den öppna arbetsgruppen för informations- och kommunikationsteknologier kom med en tredje rapport enhälligt antagen, men viktiga skiljaktigheter kvarstår mellan de länder som argumenterar för nya juridiskt bindande avtal och de som betonar genomförandet av befintliga lagar och normer. Skillnaderna kommer troligen påverka beslut om framtiden för FN:s cybersäkerhetsstyrning under 2025, när arbetsgruppens mandat löper ut.

Förutom formella institutionella ramverk har regionala eller likasinnade koalitioner växt fram för att adressera särskilda utmaningar och sammanhang. Pall Mall-processen lanserades 2024 med inriktning på kommersiella verktyg för cyberintrång, medan samarbetet *International Counter Ransomware Initiative* ökade sitt medlemsantal. ●



14. STYRNING AV RYMDSÄKERHET

Yttre rymden har använts för militära ändamål sedan rymdålderns begynnelse. I det rådande geopolitiska klimatet kan emellertid ökad konkurrens och ökade spänningar förknippade med rymdaktiviteter utgöra ett växande hot mot rymdsystemen. Under 2024 fortsatte flera länder till exempel att visa intresse för att utveckla ”motvapen” som kan attackera rymdsystem. De nya hoten är djupt oroande med tanke på den parallella ökningen av civila rymdaktiviteter och allmänt samhälleligt beroende av rymdsystem.

Militära ändamål i rymden

Ett stort antal störningar av rymdsystem rapporterades 2024 under de pågående krigen i Europa och Mellanöstern. Störningarna drabbade i hög grad de civila slutanvändarna, särskilt genom avbrott av rymdbaserade navigationstjänster som ledde till omdirigering av flygtrafiken. Rymdens roll för militära ändamål, inklusive modern krigföring, har också blivit mer betydande genom att SpaceX förser Ukraina med Starlinks kommunikationssatelliter för civil och militärt bruk samt satellitbilder från Planet Lab som visar omfattningen av förstörelsen i Gaza orsakad av de israeliska bombningarna. Nato har dessutom börjat att vidta åtgärder för att skydda industripartners som förser alliansen med rymdtjänster och har antytt att en officiell Natostrategi för kommersiell rymdfart kommer under 2025.

Multilaterala förhandlingar om rymdsäkerhet

Kraftigare reglering av yttre rymden behövs för att säkerställa stabilitet, förhindra oavsiktlig eskalering och skydda civila

ORON ÖVER RYSKA ANTISATELLIT VAPEN MED KÄRNVAPEN

I februari 2024 kom rapporter från USA som hävdade att Ryssland strävar efter att skaffa ett nytt kärnvapen som kan riktas mot satelliter. Rapporterna ledde till konkurrerande resolutioner i Säkerhetsrådet som inte antogs. Senare togs emellertid frågan upp i Generalförsamlingen och en resolution antogs som upprepar skyldigheterna att inte placera sådana vapen i rymden och uppmanar stater att avstå från att utveckla dem.

användare. I ett positivt steg framåt har den senaste FN-ledda rymdsäkerhetsprocessen, en grupp regeringsexperter för ytterligare praktiska åtgärder för att förhindra en kapprustning i yttre rymden (PAROS), enhälligt antagit en rapport. Två andra FN-processer som föreslogs 2023 och som syftade till att inrätta samtidiga öppna arbetsgrupper (OEWG) slogs framgångsrikt samman till en process genom ett beslut av Generalförsamlingen 2024.

Vid den nya arbetsgruppens möten 2025 har länder möjlighet att utarbeta principer för rymdlagstiftning och hitta definitioner för, eller åtminstone komma fram till gemensamma uppfattningar om, villkoren i rymdfördragen. Utbyte av åsikter om rymdsystemens roll i kritisk infrastruktur kan vara ett första steg för att diskutera hur systemen görs motståndskraftiga mot attacker eller störningar. ●



15. DUBBLA ANVÄNDNINGS- OMRÅDEN OCH VAPENHANDELS- KONTROLL

Samlingen av globala, multilaterala och regionala instrument som eftersträvar att inrätta och främja överenskomna standarder för kontroll av handeln med militära produkter och produkter med dubbla användningsområden var 2024 fortsatt under betydande press på grund av geopolitiska motsättningar, väpnade konflikter och snabb utveckling inom viktiga teknologiska områden. Länder agerade alltmer ensidigt eller arbetade inom alternativa ramverk när de skapade nya kontroller för överföring av produkter eller begränsade överföringar till slutmål. Det gjordes emellertid inga allvarliga försök att avveckla de existerande instrumenten, vilket tyder på att många länder fortsatt värderar dem.

Vapenhandelsfördraget

Tio år efter ikraftträdandet har 2013 års Vapenhandelsfördrag ännu inte nått några av de mål som många stater och civilsamhällesorganisationer hoppades att det skulle. Flera stora vapenexportörer och importörer har fortfarande inte anslutit till fördraget och det finns betydande luckor i antalet första rapporter och årsrapporter som lämnats in. De omfattande diskussioner som hölls under 2024 om vapenöverföringar till Israel tyder på att fördraget kan ge utrymme för fördjupade diskussioner om hur stater tillämpar det när de bedömer vapenhandeln till ett bestämt slutmål. Med den politiska deklaration som antogs för att markera tioårsdagen av fördraget finns dessutom möjligheten att inleda viktiga diskussioner om framtida fokus för fördraget.

FN OCH EU VAPENEMBARGON I KRAFT 2024

FN (13 embargo)

- Afghanistan (icke-statliga grupper: Talibaner) • Centralafrikanska republiken (delvis; I-SG) • Demokratiska republiken Kongo (I-SG) • Haiti (I-SG) • Irak (I-SG) • IS, al-Qaida och grupper associerade med dem (I-SG) • Nordkorea • Libanon (I-SG) • Libyen (delvis; I-SG) • Somalia (I-SG) • Sydsudan (delvis; I-SG) • Sudan (delvis: Darfur)
- Jemen (I-SG)

EU (22 embargo)

Direkta tillämpningar av FN:s embargo (11):

- Afghanistan (I-SG: Talibaner)
- Centralafrikanska republiken (delvis; I-SG)
- Demokratiska republiken Kongo (delvis; I-SG) • Haiti (I-SG) • Irak (I-SG) • IS, al-Qaida och grupper associerade med dem (I-SG) • Nordkorea • Libanon (I-SG) • Libyen (delvis; I-SG) • Somalia (I-SG) • Jemen (I-SG)

EU:s vapenembargon med andra villkor än FN:s motsvarigheter (2): • Sydsudan • Sudan

Embargon utan FN-motsvarighet (9):

- Belarus • Kina • Egypten • Iran • Myanmar
- Ryssland • Syrien • Venezuela • Zimbabwe

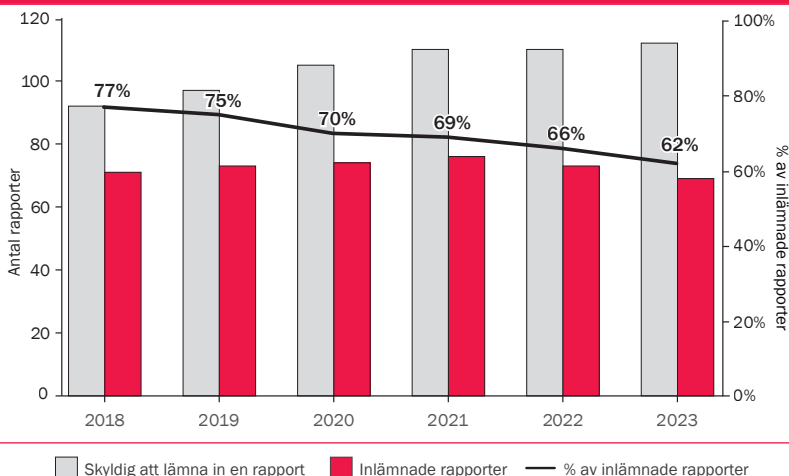
Delvis = embargo som tillåter vapenöverföring till regeringar om vissa villkor uppfyllts; IS = Islamiska staten; I-SG = icke-statliga grupper.

Multilaterala vapenembargon

Under 2024 fanns 13 FN-embargon och 22 EU-embargon i kraft. Globala exportkontrollkoalitionen, en grupp på 39 stater bildad 2022, försökte utöka och införa dess vapenembargon mot Belarus och Ryssland. Inga nya multilaterala vapenembargon infördes. Det finns fortsatt stora meningskiljaktigheter om att införa, upprätthålla och efterleva FN:s vapenembargon. USA och flera europeiska länder motsatte sig antagandet av det vapenembargo mot Israel som efterlystes av de flesta stater i Generalförsamlingen. Det fanns tydliga bevis på



STATSPARTER TILL VAPENHANDELSFÖRDRAGET MED INLÄMNAD E ÅRLIGA RAPPORTER 2018–23



stora vapenöverföringar till Libyen och Jemen i strid med multilaterala embargo. Ryssland bröt öppet mot FN:s vapenembargo mot Nordkorea och lade in sitt veto mot det fortsatta arbetet i FN:s expertgrupp för att övervaka dess införande. Stöd från Ryssland och Kina för att behålla vapenembargot mot Sudan (Darfur) tyder emellertid på att det finns fall där de ser styrmedlen som legitima och nödvändiga.

Exportkontrollregimer

Konsekvenserna av Rysslands invasion av Ukraina påverkade fortsatt i varierande grad arbetet i de multilaterala exportkontrollregimerna: Australiengruppen (om kemiska och biologiska vapen), Missilteknikkontrollregimen, Nuclear Suppliers Group och Wassenaar-arrangemanget för exportkontroll av konventionella vapen och produkter och teknologier med dubbla användningsområden. Generalförsamlingens tredje resolution om ”internationellt samarbete om fredlig användning” antagen 2024 framhävde också många länders kritik av både regimerna och nationella

exportkontrollåtgärder. Trots dessa utmaningar kunde regimerna fortsatt göra stegvisa uppdateringar av kontrollistorna och göra framsteg i de teknologiska diskussionerna.

EU-exportkontroller

Under 2024 vidtog EU åtgärder för att stärka sitt gemensamma juridiska ramverk för export, förmedling, transport och omlastning av militära produkter och produkter med dubbla användningsområden. Europeiska kommissionen föreslog ett antal åtgärder som syftade till att skapa en mer samordnad kontroll under EU:s förordningar om dubbla användningsområden och granskning av utländska direktinvesteringar. Det syftade till att stödja EU:s 2023 års strategi för ekonomiska säkerhet och att bemöta utmaningarna för arbetet med de multilaterala exportkontrollregimerna. Den översyn av EU:s gemensamma ståndpunkt om vapenexport som skulle avslutas i slutet av 2024 fortsatte in i 2025. ●



Vapenkontroll- och nedrustningsfördrag och avtal i kraft 1 januari 2025

- 1925 Protokoll rörande förbud mot användande i krig av kvävande, giftiga eller liknande gaser och bakteriologiska stridsmedel (Genèveprotokollet)
- 1948 Konventionen om förebyggande och bestraffning av brottet folkmord (*genocide*)
- 1949 Genèvekonventionerna rörande skydd för offren i väpnade konflikter; och 1977 Protokoll I och II (till 1949 års Genèvekonventioner) rörande skydd för offren i internationella respektive icke-internationella väpnade konflikter
- 1959 Antarktisdördraget om förbud mot militarisering av Antarktis
- 1963 Fördrag om förbud mot kärnvapenprov i atmosfären, yttre rymden och under vattnet (Partiella provstoppsavtalet)
- 1967 Fördrag om principer för staternas uppträdande vid utforskandet och utnyttjandet av yttre rymden, däri inbegripet månen och övriga himlakroppar (Yttre rymdfördraget)
- 1967 Tlatelolco-fördraget om en kärnvapenfri zon i Latinamerika och Karibien
- 1968 Fördrag om förhindrande av spridning av kärnvapen (Icke-spridningsfördraget)
- 1971 Fördrag om förbud mot placering av kärnvapen och andra massförstörelsevapen på havsbotten och i dennas underlag (Havsbottenfördraget)
- 1972 Konvention om förbud mot utveckling, framställning och lagring av bakteriologiska (biologiska) vapen och toxinvapen samt om deras förstöring (B-vapenkonventionen)
- 1974 Fördrag om begränsning av underjordiska kärnsprängningar
- 1976 Fördrag om begränsning av underjordiska kärnsprängningar för fredliga ändamål
- 1977 Konvention om förbud mot militär eller annan fientlig användning av miljöförändrande teknik
- 1980 Konvention om fysiskt skydd av kärnämne
- 1981 Konvention om förbud mot eller inskränkningar i användningen av vissa konventionella vapen som kan anses vara ytterst skadebringande eller ha urskillningslösa verkningar (Konventionen om särskilt inhumana konventionella vapen)
- 1985 Fördrag om en kärnvapenfri zon i södra Stillahavsområdet (Rarotongafördraget)
- 1990 Fördrag om konventionella styrkor i Europa (CFE-fördraget)
- 1992 Fördrag om observationsflygningar (det s.k. *Open Skies*-fördraget)
- 1993 Konvention om förbud mot utveckling, produktion, innehav och användning av kemiska vapen samt deras förstöring (C-vapenkonventionen)
- 1995 Fördrag om en kärnvapenfri zon i Sydostasien (Bangkok-fördraget)
- 1996 Fördrag om en kärnvapenfri zon i Afrika (Pelindaba-fördraget)
- 1996 Avtal om subregional rustningsbegränsning (Florens-avtalet; nu tillämpligt i Bosnien-Hercegovina, Kroatien, Montenegro och Serbien)
- 1997 Interamerikanska konventionen om olaglig tillverkning och handel med handeldvapen, ammunition, sprängämnen och andra liknande material (CIFTA)
- 1997 Konvention om förbud mot användning, lagring, produktion och överföring av antipersonella minor (truppminor) samt om deras förstöring (Ottawa-konventionen)
- 1999 Interamerikanska konventionen om öppenhet i anskaffning av konventionella vapen
- 2001 Protokollet för kontroll av skjutvapen, ammunition och relaterade material i regionen som omfattar *Southern African Development Community* (SADC)
- 2004 Nairobi-protokollet för förebyggande, kontroll och minskning av handeldvapen och lätta vapen i regionen Stora sjöarna och på Afrikas horn



- 2006 ECOWAS-konventionen om handeldvapen, ammunition, sprängämnen och andra liknande material
- 2006 Fördrag om en kärnvapenfri zon i Centralasien (Semipalatinsk-fördraget)
- 2008 Konventionen om klusterammunition
- 2010 Centralafrikanska konventionen om kontroll av handeldvapen och lätta vapen och ammunition och alla komponenter som kan användas för att tillverka, reparera eller montera dessa vapen (Kinshasakonventionen)
- 2011 2011 års Wien-dokument om förtroende- och säkerhetsskapande åtgärder
- 2013 Vapenhandelsavtalet (ATT-avtalet)
- 2017 Fördrag om förbud mot kärnvapen

Fördrag ännu ej i kraft 1 januari 2025

- 1996 Fördrag om fullständigt förbud mot kärnsprängningar (CTBT)
- 1999 Avtalet om anpassning av 1990 års CFE-fördrag

Organisationer för säkerhetssamarbete

Under 2024 sågs bland annat följande förändringar: Cooköarna och Somalia ansluter till Internationella atomenergiorganet, IAEA, rekordmånga länder, 6 stycken, är avstängda från Afrikanska unionen efter militärkupper, Armenien fryser sin medverkan i Organisationen för kollektivt säkerhetsfördrag (CSTO), Sverige blir formellt medlem i Nato, Belarus blir medlem i *Shanghai Cooperation Organisation* och Qatar ansluter till Haag-uppförandekoden mot spridning av ballistiska robotar. ●

KRONOLOGI 2024, UTVALDA HÄNDELSE	
11 jan.	Storbritannien och USA inleder flyg-attacker mot Iranstödda Huthier i Jemen som vedergällning för attacker på fartyg i Röda havet.
17 feb.	Ukraina drar tillbaka sina trupper från den viktiga staden Avdijivka och skyller på bristen på vapen levererade från Väst.
28 mar.	Ryssland använder sitt veto i Säkerhetsrådet för att avsluta arbetet för den expertpanel som sedan 2009 övervakat FN:s vapenembargo mot Nordkorea.
1 apr.	Sju hjälparbetare dödas i en israelisk attack i Gaza och Israels premiärminister Benjamin Netanyahu uppmanas be om ursäkt.
16 maj	Ryssland sänder upp en satellit i låg omloppsbana runt jorden, vilken USA bedömer troligen är ett rymdvapen. Ryssland förnekar anklagelsen.
26 juni	Avgående nederländska premiärministern Mark Rutte utses till ny generalsekreterare för Nato.
22 juli	Den varmaste dagen på jorden inträffar när den globala medeltemperaturen på 17,16°C överträffar det tidigare rekordet på 17,08°C från 6 juli 2023.
10 aug.	Ett israeliskt flyganfall på en skola och moské som skyddar fördrivna människor i Gaza dödar minst 93 människor. Israel påstår att det är en ledningscentral för Hamas.
6 sep.	Litauen lämnar in sitt utträdesdokument från 2008 års Klustervapenkonvention.
21 okt.	Mitt i ett fyra år långt militärt död-läge kommer Kina och Indien överens om att minska spänningarna längs sin omtvistade gräns.
27 nov.	Israel och Hizbollah kommer överens om en vapenvila frammäklad av Frankrike och USA.
8 dec.	Syriens president Bashar al-Assad avgår och flyr till Moskva efter att rebelltrupper gått in i huvudstaden Damaskus.



SIPRI:S DATABASER

SIPRI Military Expenditure Database

I databasen finns enhetliga tidsserier för militärutgifterna sedan 1949. De möjliggör jämförelse av ländernas militärutgifter i lokal valuta i löpande priser, i amerikanska dollar i löpande priser och i fasta priser och växelkurser samt som andel av bruttonationalprodukten.

SIPRI Arms Industry Database

Databasen innehåller årliga siffror över intäkter totalt, och intäkter från vapenförsäljning och militära tjänster för de 100 företag i världen med störst vapenförsäljning sedan 2002. Från 2015 är kinesiska företag inkluderade.

SIPRI Arms Transfers Database

Denna databas visar alla internationella vapenöverföringar av större konventionella vapen sedan 1950. Databasen är den mest omfattande allmänt tillgängliga källan för internationella vapenöverföringar.

SIPRI Arms Embargoes Database

Databasen innehåller information om alla vapenembargon som införts av en internationell organisation, som EU eller FN, eller av en grupp av länder. Alla embargon som är i kraft, eller varit i kraft sedan 1998 ingår.

SIPRI National Reports Database

Innehåller länkar till alla offentligt tillgängliga nationella rapporter över vapenexport och uppdateras ständigt med nya länkar.

SIPRI Multilateral Peace Operations Database

Databasen innehåller information om alla fredsuppdrag sedan 2000, både FN-ledda och andra. I de samlade uppgifterna ingår plats, datum för utplacering och tidsram för uppdragets längd, mandat, deltagande länder, antal personer som deltar i uppdraget, kostnader och antalet dödsfall.

Databaserna är tillgängliga via SIPRI:s hemsida. ●



BESTÄLLNINGSGENOMGÅNG FÖR SIPRI YEARBOOK 2025

SIPRI Yearbook 2025: Armaments, Disarmament and International Security

Publicerad tryckt och online av Oxford University Press

ISBN 978-0-19-897979-1

Ytterligare information finns på **www.sipriyearbook.org**



STOCKHOLM INTERNATIONAL PEACE RESEARCH INSTITUTE

Signalistgatan 9
SE-169 72 Solna, Sweden
Telephone: +46 8 655 97 00
Email: sipri@sipri.org
Internet: www.sipri.org



SIPRI YEARBOOK 2025

Armaments, Disarmament and International Security

SIPRI:s årsbok anses vara en vederhäftig och oberoende källa till data och analys av rustning, nedrustning och internationell säkerhet. Den presenterar en överblick över utvecklingen inom militärutgifter, vapenhandel och vapenproduktion, vapen och teknologi, väpnade konflikter och konflikthantering tillsammans med försök att kontrollera konventionella vapen, kärnvapen samt kemiska och biologiska vapen.

Detta häfte sammanfattar kapitlen i den 56:e upplagan av SIPRI:s årsbok och innehåller redogörelser för utvecklingen under 2024 inom

- *Väpnade konflikter och konflikthantering*, en överblick över globala och regionala trender för väpnade konflikter och fredsprocesser
- *Militärutgifter, internationella vapenöverföringar och utvecklingen av vapenproduktion*, inklusive följderna av de utvidgade krigen i Europa och i Mellanöstern samt pågående geopolitiska spänningar
- *Spridningen av robotar och obemannade luftfarkoster*, med fokus på användningen i kriget mellan Ryssland och Ukraina
- *Världens kärnvapenarsenaler*, med en översikt av de nio kärnvapenstaterna och deras nukleära moderniseringsprogram samt förändrade kärnvapendoktriner och utvecklingen med delande av kärnvapen
- *Kärnvapenbegränsning*, med utvecklingen av dialogerna mellan Kina, Ryssland och USA, multilaterala fördrag och regionala utmaningar för nedrustning och icke-spridning samt attackerna mot ukrainska kärnkraftverk
- *Kemiska och biologiska säkerhetshot*, med bland annat utredning om den påstådda användningen av kemiska och biologiska vapen och utvecklingen av de internationella juridiska dokumenten mot kemisk och biologiska krigsföring
- *Konventionell rustningskontroll och reglering av inhumana vapen*, inklusive klusterammunition, explosiva vapen i befolkade områden, landminor och handeldvapen
- *Internationell styrning av artificiell intelligens, cyberrymden och rymdsäkerhet*, med fokus på autonoma vapensystem
- *Produkter med dubbla användningsområden och vapenhandelskontroll*, med presentationer av utvecklingen för Vapenhandelsavtalet, multilaterala vapenembargon och exportkontrollregimer samt EU:s juridiska ramverk för exportkontroll

Årsboken innehåller också uppdaterade bilagor med fördrag och avtal om rustningsbegränsningar och nedrustning, beskrivningar av de viktigaste organisationerna för säkerhetssamarbete samt en kronologi över det gångna årets händelser inom SIPRI:s forskningsområden.