



STOCKHOLM INTERNATIONAL  
PEACE RESEARCH INSTITUTE

Pressmeddelande  
Embargo till 13 juni 2022  
00:01 AM CET

Kontakt: Alexandra Manolache  
Media and Communications Officer  
Mobil: +46 76 628 61 33  
E-post: [alexandra.manolache@sipri.org](mailto:alexandra.manolache@sipri.org)

## VÄRLDENS KÄRNVAPENARSENALER VÄNTAS ÖKA GENOM FORTSATT MODERNISERING – *SIPRI YEARBOOK 2022* PUBLICERAD

(Stockholm 13 juni 2022) Stockholms internationella fredsforskningsinstitut (SIPRI), publicerar idag data från årsboken, *SIPRI Yearbook 2022*, som redogör för det aktuella läget för rustning, nedrustning och internationell säkerhet. Där redovisas att kärnvapenarsenalerna förväntas öka under den närmaste 10-årsperioden trots en liten minskning i antalet kärnstridsspetsar under 2021.

### Tecken på att minskningen av kärnvapenarsenalerna avstannat

De nio kärnvapenstaterna (USA, Ryssland, Storbritannien, Frankrike, Kina, Indien, Pakistan, Israel och Nordkorea), fortsätter modernisera sina kärnvapenarsenaler och trots att det totala antalet kärnvapen minskade något mellan januari 2021 och januari 2022 (se tabellen nedan), kommer antalet troligen att öka de närmaste 10 åren.

Vid början av 2022 beräknades det totala antalet stridsspetsar uppgå till 12 705, varav 9440 fanns i militära lager för möjlig användning. Av dessa beräknades 3732 stridsspetsar vara utplacerade på robotar och flygplan och omkring 2000, till största delen ryska och amerikanska, i hög operativ beredskap.

Det **amerikanska** och **ryska** innehavet av stridsspetsar fortsatte att minska under 2021. Detta berodde dock på en nedmontering av stridsspetsar som tagits ur militärt bruk för flera år sedan. Antalet stridsspetsar i de båda ländernas aktiva militära lager under 2021 förblev på en stabil nivå. Båda ländernas utplacerade strategiska kärnvapenstyrkor kvarstod under taket föreskrivet i 2010 års Fördrag om åtgärder för vidare nedskärningar och begränsningar av strategiska offensiva vapen (Nya START). Nya START innehåller emellertid inga begränsningar för lager av icke-strategiska kärnstridsspetsar.

”Det finns tydliga tecken på att de minskningar som karaktäriserat kärnvapenarsenalerna sedan slutet av det kalla kriget har avstannat”, säger Hans M. Kristensen forskare knuten till SIPRI:s program för massförstörelsevapen samt direktör för *Nuclear Information Project* vid *Federation of American Scientists (FAS)*.

”Alla kärnvapenstater ökar eller moderniserar sina arsenaler och de flesta skärper sin nukleära retorik och ökar betydelsen av kärnvapen i sina militära strategier”, säger Wilfred Wan, chef för SIPRI:s program för massförstörelsevapen. ”Det är en mycket oroande trend”.

**Ryssland** och **USA** förfogar tillsammans över 90 procent av alla kärnvapen. Övriga sju kärnvapenstater utvecklar eller placerar ut nya vapensystem eller har meddelat sin avsikt att göra det. **Kina** är mitt inne i en betydande utökning av sina kärnvapenlager, vilket inkluderar byggandet av mer än 300 nya robotsilos, enligt satellitbilder. Ytterligare kärnstridsspetsar tros ha utplacerats vid operativa styrkor 2021 efter att nya mobila bärraketer och en ubåt levererats.



STOCKHOLM INTERNATIONAL  
PEACE RESEARCH INSTITUTE

Pressmeddelande  
Embargo till 13 juni 2022  
00:01 AM CET

Kontakt: Alexandra Manolache  
Media and Communications Officer  
Mobil: +46 76 628 61 33  
E-post: [alexandra.manolache@sipri.org](mailto:alexandra.manolache@sipri.org)

## Världens kärnvapenarsenaler januari 2022

Land	Utplacerade stridsspetsar <sup>a</sup>	Lagrade stridsspetsar <sup>b</sup>	Totalt i lager <sup>c</sup>	Totalt 2022 <sup>d</sup>	Totalt 2021 <sup>d</sup>
USA	1 744	1 964	3 708	5 428	5 550
Ryssland	1 588	2 889	4 477	5 977	6 255
Storbritannien	120 <sup>e</sup>	60 <sup>f</sup>	180 <sup>f</sup>	225 <sup>f</sup>	225
Frankrike	280	10	290	290	290
Kina		350 <sup>g</sup>	350 <sup>g</sup>	350 <sup>g</sup>	350
Indien		160	160	160	156
Pakistan		165	165	165	165
Israel		90	90	90	90
Nordkorea <sup>h</sup>	..	20 <sup>h</sup>	20 <sup>h</sup>	20 <sup>h</sup>	[40-50] <sup>h</sup>
<b>Totalt</b>	<b>3 732</b>	<b>5 708</b>	<b>9 440</b>	<b>12 705</b>	<b>13 080</b>

### Källa: SIPRI Yearbook 2022

Noter: Alla beräkningar är ungefärliga. SIPRI reviderar sina data över världens kärnvapenarsenaler varje år baserat på ny information och uppdateringar av tidigare beräkningar. Siffrorna för Ryssland och USA överensstämmer inte nödvändigtvis med de som angavs vid undertecknandet av 2010 års Fördrag om åtgärder för vidare nedskärningar och begränsningar av strategiska offensiva vapen (Nya START), på grund av fördragets beräkningsregler.

<sup>a</sup> "Utplacerad" betyder stridsspetsar placerade på robotar eller på baser med operativa enheter. <sup>b</sup> "Lagrade stridsspetsar" betyder stridsspetsar i reserv och lager som behöver viss förberedelse innan utplacering, t ex transport och placering på bärraketer. <sup>c</sup> "Totalt i lager" betyder stridsspetsar menade för militär användning. <sup>d</sup> "Totalt" betyder stridsspetsar i reserv och lager samt de stridsspetsar som är avsedda att demonteras. <sup>e</sup> Siffror för de stridsspetsar som är operativa och redo för användning på Storbritanniens tre atomdrivna ubåtar med ballistiska robotar (en fjärde ubåt är under reparation). Storbritannien tillkännagav 2021 att de inte längre skulle offentliggöra antalet tillgängliga operativa stridsspetsar, utplacerade stridsspetsar eller utplacerade robotar. <sup>f</sup> Den brittiska regeringen tillkännagav 2010 att dess kärnvapenlager inte skulle överstiga 225 stridsspetsar. Den officiella betydelsen av "lager" verkar hänvisa till det totala lagret med både användbara stridsspetsar och de avsedda för demontering. SIPRI beräknar att det totala lagret i januari 2022 fortsatt var 225 stridsspetsar. En regeringsöversyn publicerad under 2021 höjde taket för framtida lager från 225 till 260. <sup>g</sup> Trots att SIPRI:s beräkningar för Kinas lager är detsamma som för januari 2021, har antalet tillgängliga potentiellt användbara stridsspetsar i lager ändrats eftersom nya bärraketer blev operativa under 2021. <sup>h</sup> I tidigare årsböcker är siffrorna för Nordkorea baserade på SIPRI:s beräkningar av antalet stridsspetsar Nordkorea kunde bygga med producerad mängd klyvbart material, detta år är det en beräkning av det faktiska antalet stridsspetsar Nordkorea förfogar över. Landets lager av klyvbart material tros ha ökat under 2021, till att eventuellt vara tillräckligt för 45-55 stridsspetsar. Det finns inga allmänt tillgängliga bevis på att Nordkorea tillverkat en operativ kärnstridsspets för en interkontinental ballistisk missil, men landet kan ha ett mindre antal stridsspetsar för missiler med medellång räckvidd. Siffrorna för Nordkorea är för första gången inkluderade i totalen.

**Storbritannien** tillkännagav 2021 sitt beslut att höja taket för sitt lager av stridsspetsar, vilket innebär en förändring av den gradvisa nedrustningspolitik som förts i flera decennier. Samtidigt som man kritiserade **Kina** och **Ryssland** för bristande kärnvapentransparens tillkännagav Storbritannien att man inte längre avser att offentliggöra siffrorna för sina egna operativa kärnvapenlager, utplacerade stridsspetsar eller utplacerade robotar.

**Frankrike** offentliggjorde i början av 2021 ett program för att utveckla en tredje generation atomdrivna ubåtar med kärnvapenbestyckade ballistiska robotar (SSBN). **Indien** och **Pakistan** verkar utöka sina kärnvapenarsenaler och båda länderna har under 2021 infört och fortsatt att utveckla av nya typer av nukleära leveranssystem. **Israel**, som inte officiellt erkänner sitt innehav av kärnvapen, tros också modernisera sin kärnvapenarsenal.



**STOCKHOLM INTERNATIONAL  
PEACE RESEARCH INSTITUTE**

**Pressmeddelande  
Embargo till 13 juni 2022  
00:01 AM CET**

Kontakt: Alexandra Manolache  
Media and Communications Officer  
Mobil: +46 76 628 61 33  
E-post: [alexandra.manolache@sipri.org](mailto:alexandra.manolache@sipri.org)

**Nordkorea** prioriterar fortsatt sitt militära nukleära program som ett centralt inslag i sin nationella säkerhetsstrategi. Även om Nordkorea inte utförde några kärnvapentest eller tester med långdistansrobotar under 2021, uppskattar SIPRI att landet har närmare 20 stridsspetsar monterade och innehar klyvbart material tillräckligt för 45-55 stridsspetsar.

”Om kärnvapenstaterna inte vidtar omedelbara och konkreta nedrustningsåtgärder kan världens lager av kärnstridsspetsar inom kort börja öka för första gången sedan det kalla kriget”, säger Matt Korda, forskare knuten till SIPRI:s program för massförstörelsevapen och forskare vid *Nuclear Information Project* vid FAS.

### **Blandade signaler från kärnvapendiplomatin**

Kärnvapendiplomatin nådde under det senaste året flera milstolpar. Däribland att Konventionen om förbud mot kärnvapen trädde ikraft när de 50 nödvändiga länderna ratificerat konventionen i januari 2021, att Nya START, det enda kvarvarande bilaterala vapenbegränsningsavtalet mellan världens två ledande kärnvapenmakter, förlängdes i fem år samt att samtalen om USA:s återanslutning till och Irans efterlevnad av den gemensamma övergripande handlingsplanen (JCPOA) om Irans kärntekniska program inleddes.

Under 2021 arbetade de fem permanenta medlemmarna i FN:s säkerhetsråd (P5), kärnvapenstaterna Kina, Frankrike, Ryssland, Storbritannien och USA, fram ett gemensamt uttalande publicerat 3 januari 2022, vilket slog fast att ”kärnvapenkrig kan inte vinnas och aldrig ska utkämpas”. De återbekräftade sina åtaganden enligt icke-spridnings-, nedrustnings- och vapenbegränsningsfördragen och förband sig dessutom att fullfölja sina skyldigheter under 1968 års Icke-spridningsavtal och att eftersträva målet om en värld utan kärnvapen.

Trots detta fortsatte alla P5-länder att utveckla eller modernisera sina kärnvapenarsenaler och tycks öka kärnvapens betydelse i sina militära strategier. Ryssland har till och med kommit med öppna hot om eventuell användning av kärnvapen i samband med kriget i Ukraina. Bilaterala samtal mellan Ryssland och USA om strategisk stabilitet har pausats på grund av kriget och ingen av de andra kärnvapenstaterna bedriver vapenbegränsningsförhandlingar. Dessutom har P5-länderna uttryckt motstånd mot Konventionen mot kärnvapen, medan JCPOA-förhandlingarna ännu inte lett till något resultat.

”Även om vi sett några betydelsefulla framsteg i begränsningen och nedrustningen av kärnvapen under det senaste året framstår risken för att kärnvapen faktiskt ska användas som högre nu än någonsin sedan kalla kriget”, säger SIPRI:s direktör Dan Smith.

### **En blandad syn på världens säkerhet och stabilitet**

Den 53:e upplagan av SIPRI:s årsbok avslöjar både negativ och viss hoppfull utveckling under 2021.

”Relationerna mellan världens stormakter har ytterligare försämrats i en tid då mänskligheten och planeten står inför en rad djupgående och brådskande utmaningar som bara kan angripas genom internationellt samarbete”, säger Stefan Löfven, SIPRI:s styrelseordförande.

Förutom den detaljerade rapporteringen om kärnvapenbegränsning och icke-spridningsfrågor innehåller den senaste upplagan av SIPRI:s årsbok redogörelser för utvecklingen av konventionell vapenbegränsning under 2021, regionala översikter av väpnade konflikter och konflikthantering, fördjupad data och analys om militärutgifter, internationella vapenöverföringar och vapenproduktion samt rapportering om försöken att möta de kemiska och biologiska säkerhetshoten.



**STOCKHOLM INTERNATIONAL  
PEACE RESEARCH INSTITUTE**

**Pressmeddelande  
Embargo till 13 juni 2022  
00:01 AM CET**

Kontakt: Alexandra Manolache  
Media and Communications Officer  
Mobil: +46 76 628 61 33  
E-post: [alexandra.manolache@sipri.org](mailto:alexandra.manolache@sipri.org)

## **För redaktionen**

*SIPRI Yearbook är en sammanställning av information och analyser av utvecklingen inom ämnena upprustning, nedrustning och internationell säkerhet. Tre förhandslanseringar av data från årsboken har gjorts tidigare under 2021–22: vapenförsäljningen för de 100 största vapenproducerande företagen (december 2021), internationell vapenhandelsstatistik (mars 2022), siffror över världens militärutgifter (april 2022). SIPRI Yearbook publiceras av Oxford University Press. Mer information finns här: [www.sipriyearbook.org](http://www.sipriyearbook.org)*

För ytterligare information och intervjuförfrågningar kontakta Alexandra Manolache ([alexandra.manolache@sipri.org](mailto:alexandra.manolache@sipri.org), +46 76 628 61 33) eller Stephanie Blenckner ([blenckner@sipri.org](mailto:blenckner@sipri.org), +46 8 655 97 47).

---

## **Stockholm International Peace Research Institute**

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

**[www.sipri.org](http://www.sipri.org)**