2026/2615

24.11.2026

RÅDETS AFGØRELSE (FUSP) 2026/2615

af 23. november 2026

om EU-støtte til aktiviteter i Den Forberedende Kommission for Organisationen for Traktaten om et Altomfattende Forbud mod Atomprøvesprængninger (CTBTO) med henblik på at styrke dens overvågnings- og kontrolkapaciteter

RÅDET FOR DEN EUROPÆISKE UNION HAR –

under henvisning til traktaten om Den Europæiske Union, særlig artikel 28, stk. 1, og artikel 31, stk. 1,

under henvisning til forslag fra Unionens højtstående repræsentant for udenrigsanliggender og sikkerhedspolitik, og

ud fra følgende betragtninger:

(1) Den 12. december 2003 vedtog Det Europæiske Råd EU's strategi mod spredning af masseødelæggelsesvåben (»strategien«), som udpeger effektiv multilateralisme samt global anvendelse og implementering af de eksisterende normer for nedrustning og ikkespredning som centrale elementer i Unionens tilgang. Strategien opfordrer bl.a. til snarlig ikrafttræden og global anvendelse af traktaten om et altomfattende forbud mod atomprøvesprængninger (CTBT) og til styrkelse af de internationale kontrolmekanismer. Unionen er aktivt i gang med at gennemføre strategien, bl.a. ved at stille finansielle midler til rådighed til støtte for projekter, der gennemføres af multilaterale institutioner såsom Den Forberedende Kommission for Organisationen for Traktaten om et Altomfattende Forbud mod Atomprøvesprængninger (CTBTO).

(2) Rådet vedtog den 21. juli 2003 Rådets afgørelse 2003/567/FUSP ([1]), som fastsætter, at Den Europæiske Union som led i støtten til den snarlige ikrafttræden af CTBT skal tilskynde alle stater, som endnu ikke har undertegnet og ratificeret CTBT, til at gøre dette snarest.

(3) Rådet vedtog den 17. november 2003 fælles holdning 2003/805/FUSP ([2]) om styrkelse af multilaterale aftaler og fremme af deres universelle karakter på området for ikkespredning af masseødelæggelsesvåben og disses fremføringsmidler. I nævnte fælles holdning opfordres der bl.a. til fremme af den snarlige ikrafttræden af CTBT.

(4) De stater, der har undertegnet CTBT, har besluttet at nedsætte en forberedende kommission med rets- og handleevne, som har status af international organisation, og som skal varetage en effektiv gennemførelse af CTBT, indtil CTBTO er blevet oprettet.

(5) En snarlig ikrafttræden og global anvendelse af CTBT og styrkelse af CTBTO's Forberedende Kommissions overvågnings- og kontrolsystem er vigtige målsætninger i strategien. Unionen har konsekvent støttet disse mål, herunder gennem finansielle bidrag til Den Forberedende Kommissions aktiviteter.

(6) De Forenede Nationers generalsekretær anførte i »Sikring af vores fælles fremtid – en dagsorden for nedrustning«, at CTBT ved at begrænse udviklingen af avancerede nye typer af nukleare våben bremser våbenkapløbet og fungerer som en effektiv normativ barriere mod stater, der i strid med deres ikkespredningsforpligtelser måtte forsøge at udvikle, fremstille og efterfølgende erhverve nukleare våben. Disse mål afspejles yderligere i De Forenede Nationers »Pagt for fremtiden«, navnlig tiltag 25 med titlen »We will advance the goal of a world free of nuclear weapons« (Vi vil fremme målet om en verden uden kernevåben), som på ny bekræfter målet om en verden uden kernevåben og opfordrer til at styrke nedrustnings- og ikkespredningsarkitekturen, forhindre al udhuling af eksisterende internationale normer og gennemføre foranstaltninger til at undgå et våbenkapløb og forebygge atomkrig. CTBT er et vigtigt instrument til at fremme disse mål.

([1]) Rådets afgørelse 2003/567/FUSP af 21. juli 2003 om gennemførelse af fælles holdning 1999/533/FUSP vedrørende Den Europæiske Unions bidrag til fremme af den snarlige ikrafttræden af traktaten om fuldstændigt forbud mod nukleare prøvesprængninger (»CTBT«) (EUT L 192 af 31.7.2003, s. 53, ELI: http://data.europa.eu/eli/dec/2003/567/oj).

([2]) Rådets fælles holdning 2003/805/FUSP af 17. november 2003 om styrkelse af multilaterale aftaler og fremme af deres universelle karakter på området for ikkespredning af masseødelæggelsesvåben og disses fremføringsmidler (EUT L 302 af 20.11.2003, s. 34, ELI: http://data.europa.eu/eli/compos/2003/805/oj).

(7) Det strategiske kompas for sikkerhed og forsvar fra 2022 henviser til den vedvarende trussel fra spredning af masseødelæggelsesvåben og disses fremføringsmidler, de voksende atomarsenaler, udviklingen af nye våbensystemer samt visse landes nukleare trusler og udtrykker Unionens mål om at styrke konkrete tiltag til støtte for målene om nedrustning, ikkespredning og våbenkontrol.

(8) De Forenede Nationers Generalforsamling bekræftede i sin resolution 80/70 af 1. december 2025 om CTBT på ny CTBT's betydning og tilskyndede alle stater, som endnu ikke har undertegnet og ratificeret CTBT, til at gøre dette snarest, navnlig de ni stater, hvis ratifikation er nødvendig for dens ikrafttræden. Resolutionen understregede også vigtigheden af at fastholde momentum hen imod fuldførelsen af alle elementer i kontrolordningen og indføre planer og tilstrækkelige ressourcer til dens langsigtede bæredygtighed.

(9) Inden for rammerne af gennemførelsen af strategien vedtog Rådet tre fælles aktioner og seks afgørelser om støtte til aktiviteter i CTBTO's Forberedende Kommission, nemlig fælles aktion 2006/243/FUSP ([3]), 2007/468/FUSP ([4]) og 2008/588/FUSP ([5]) og afgørelse 2010/461/FUSP ([6]), 2012/699/FUSP ([7]), (FUSP) 2015/1837 ([8]), (FUSP) 2018/298 ([9]), (FUSP) 2020/901 ([10]) og (FUSP) 2023/2064 ([11]). Unionens mangeårige støtte bør derfor fortsættes.

(10) Den tekniske gennemførelse af denne afgørelse bør varetages af CTBTO's Forberedende Kommission, som på baggrund af sin enestående erfaring og kapaciteter gennem netværket for det internationale overvågningssystem (IMS), der omfatter mere end 337 anlæg i hele verden, og Det Internationale Datacenter (IDC) er den eneste internationale organisation, der er i stand til og har legitimitet til at gennemføre denne afgørelse. Aktionen, som støttes af Unionen, kan kun finansieres gennem bidrag uden for budgettet til CTBTO's Forberedende Kommission –

([3]) Rådets fælles aktion 2006/243/FUSP af 20. marts 2006 om støtte til aktiviteter i Den Forberedende Kommission for Organisationen for Traktaten om et Altomfattende Forbud mod Atomprøvesprængninger (CTBTO) inden for uddannelse og kapacitetsopbygning til kontrol og inden for rammerne af gennemførelsen af EU's strategi mod spredning af masseødelæggelsesvåben (EUT L 88 af 25.3.2006, s. 68, ELI: http://data.europa.eu/eli/joint_action/2006/243/oj).

([4]) Rådets fælles aktion 2007/468/FUSP af 28. juni 2007 om støtte til aktiviteter i Den Forberedende Kommission for Organisationen for Traktaten om et Altomfattende Forbud mod Atomprøvesprængninger (CTBTO) med henblik på at styrke dens overvågnings- og kontrolkapaciteter og inden for rammerne af gennemførelsen af EU's strategi mod spredning af masseødelæggelsesvåben (EUT L 176 af 6.7.2007, s. 31, ELI: http://data.europa.eu/eli/joint_action/2007/468/oj).

([5]) Rådets fælles aktion 2008/588/FUSP af 15. juli 2008 om støtte til aktiviteter i Den Forberedende Kommission for Organisationen for Traktaten om et Altomfattende Forbud mod Atomprøvesprængninger (CTBTO) med henblik på at styrke dens overvågnings- og kontrolkapaciteter og inden for rammerne af gennemførelsen af EU's strategi mod spredning af masseødelæggelsesvåben (EUT L 189 af 17.7.2008, s. 28, ELI: http://data.europa.eu/eli/joint_action/2008/588/oj).

([6]) Rådets afgørelse 2010/461/FUSP af 26. juli 2010 om støtte til aktiviteter i Den Forberedende Kommission for Organisationen for Traktaten om et Altomfattende Forbud mod Atomprøvesprængninger (CTBTO) med henblik på at styrke dens overvågnings- og kontrolkapaciteter og inden for rammerne af gennemførelsen af EU's strategi mod spredning af masseødelæggelsesvåben (EUT L 219 af 20.8.2010, s. 7, ELI: http://data.europa.eu/eli/dec/2010/461/oj).

([7]) Rådets afgørelse 2012/699/FUSP af 13. november 2012 om Unionens støtte til aktiviteter i Den Forberedende Kommission for Organisationen for Traktaten om et Altomfattende Forbud mod Atomprøvesprængninger med henblik på at styrke dens overvågnings- og kontrolkapaciteter og inden for rammerne af gennemførelsen af EU's strategi mod spredning af masseødelæggelsesvåben (EUT L 314 af 14.11.2012, s. 27, ELI: http://data.europa.eu/eli/dec/2012/699/oj).

([8]) Rådets afgørelse (FUSP) 2015/1837 af 12. oktober 2015 om EU-støtte til aktiviteter i Den Forberedende Kommission for Organisationen for Traktaten om et Altomfattende Forbud mod Atomprøvesprængninger (CTBTO) med henblik på at styrke dens overvågnings- og kontrolkapaciteter og inden for rammerne af gennemførelsen af EU's strategi mod spredning af masseødelæggelsesvåben (EUT L 266 af 13.10.2015, s. 83, ELI: http://data.europa.eu/eli/dec/2015/1837/oj).

([9]) Rådets afgørelse (FUSP) 2018/298 af 26. februar 2018 om EU-støtte til aktiviteter i Den Forberedende Kommission for Organisationen for Traktaten om et Altomfattende Forbud mod Atomprøvesprængninger (CTBTO) med henblik på at styrke dens overvågnings- og kontrolkapaciteter og inden for rammerne af gennemførelsen af EU's strategi mod spredning af masseødelæggelsesvåben (EUT L 56 af 28.2.2018, s. 34, ELI: http://data.europa.eu/eli/dec/2018/298/oj).

([10]) Rådets afgørelse (FUSP) 2020/901 af 29. juni 2020 om EU-støtte til aktiviteter i Den Forberedende Kommission for Organisationen for Traktaten om et Altomfattende Forbud mod Atomprøvesprængninger (CTBTO) med henblik på at styrke dens overvågnings- og kontrolkapaciteter og inden for rammerne af gennemførelsen af EU's strategi mod spredning af masseødelæggelsesvåben (EUT L 207 af 30.6.2020, s. 15, ELI: http://data.europa.eu/eli/dec/2020/901/oj).

([11]) Rådets afgørelse (FUSP) 2023/2064 af 25. september 2023 om EU-støtte til aktiviteter i Den Forberedende Kommission for Organisationen for Traktaten om et Altomfattende Forbud mod Atomprøvesprængninger (CTBTO) med henblik på at styrke dens overvågnings- og kontrolkapaciteter (EUT L 238 af 27.9.2023, s. 122, ELI: http://data.europa.eu/eli/dec/2023/2064/oj).

VEDTAGET DENNE AFGØRELSE:

Artikel 1

1. Med henblik på gennemførelsen af strategien, EU's globale strategi for Den Europæiske Unions udenrigs- og sikkerhedspolitik og det strategiske kompas for sikkerhed og forsvar støtter Unionen CTBTO's Forberedende Kommissions aktiviteter yderligere gennem en operationel aktion.

2. Målene med den i stk. 1 omhandlede aktion er at:

a) styrke CTBT's overvågnings- og kontrolsystems kapaciteter

b) styrke CTBT-signatarstaternes kapaciteter til at opfylde deres kontrolforpligtelser i henhold til CTBT og at gøre det muligt for dem at drage fuld nytte af deres deltagelse i CTBT-ordningen.

Gennem denne indsats skal aktionen også fremme CTBT's globale anvendelse og ikrafttræden.

3. Bilaget indeholder en udførlig beskrivelse af aktionen.

Artikel 2

1. Unionens højtstående repræsentant for udenrigsanliggender og sikkerhedspolitik (»den højtstående repræsentant«) er ansvarlig for gennemførelsen af denne afgørelse.

2. Den tekniske gennemførelse af den i artikel 1 omhandlede aktion varetages af CTBTO's Forberedende Kommission.

3. CTBTO's Forberedende Kommission udfører denne opgave under den højtstående repræsentants ansvar. Med henblik herpå indgår den højtstående repræsentant de nødvendige arrangementer med CTBTO's Forberedende Kommission.

Artikel 3

1. Det finansielle referencebeløb for gennemførelsen af den i artikel 1 omhandlede aktion, der finansieres af Unionen, er på 5 199 996,70 EUR.

2. De udgifter, der finansieres med det i stk. 1 fastsatte referencebeløb, forvaltes efter de regler og procedurer, der gælder for Unionens almindelige budget.

3. Kommissionen fører tilsyn med, at udgifterne, som finansieres med det i stk. 1 omhandlede beløb, forvaltes korrekt. Med henblik herpå indgår den en bidragsaftale med CTBTO's Forberedende Kommission. Bidragsaftalen skal fastsætte, at CTBTO's Forberedende Kommission skal sikre, at Unionens bidrag bliver synligt i en grad, der står i forhold til bidragets størrelse.

4. Kommissionen bestræber sig på at indgå den i stk. 3 omhandlede aftale snarest muligt efter denne afgørelses ikrafttræden. Den underretter Rådet om eventuelle vanskeligheder i forbindelse med denne proces og om datoen for indgåelsen af aftalen.

Artikel 4

1. Den højtstående repræsentant aflægger Rådet rapport om gennemførelsen af denne afgørelse på grundlag af regelmæssige rapporter fra CTBTO's Forberedende Kommission. Rapporterne danner grundlag for den evaluering, som Rådet foretager.

2. Kommissionen oplyser om de finansielle aspekter af gennemførelsen af den i artikel 1 omhandlede aktion.

Artikel 5

1. Denne afgørelse træder i kraft på dagen for vedtagelsen.

2. Denne afgørelse udløber 36 måneder efter indgåelsen af den i artikel 3, stk. 3, omhandlede aftale. Den udløber dog seks måneder efter ikrafttrædelsesdatoen, hvis der ikke er indgået en aftale inden for denne periode.

Udfærdiget i Bruxelles, den 23. november 2026.

På Rådets vegne

M. HEYDON

Formand

PROJEKTDOKUMENT

STØTTE TIL AKTIVITETERNE I DEN FORBEREDENDE KOMMISSION FOR ORGANISATIONEN FOR TRAKTATEN OM ET ALTOMFATTENDE FORBUD MOD ATOMPRØVESPRÆNGNINGER (CTBTO)

Baggrund

Traktaten om et altomfattende forbud mod atomprøvesprængninger (CTBT) forbyder alle atomprøvesprængninger. 30 år efter at den blev åbnet for undertegnelse, er den fortsat en hjørnesten i den internationale ikkespredningsarkitektur og bidrager til international fred og sikkerhed. Den fungerer som en sikkerheds- og tillidsskabende foranstaltning ved at begrænse udviklingen af nye kernevåben og forbedringen af eksisterende kernevåbenarsenaler.

Traktaten understøttes af en avanceret kontrolordning. Det internationale overvågningssystem (IMS) leverer sammen med Det Internationale Datacenter (IDC) en kontinuerlig strøm af realtidsdata for at gøre det muligt at opdage og vurdere hændelser, der kan være tegn på en atomprøvesprængning. IMS omfatter 337 anlæg på verdensplan, mens IDC indsamler, behandler og analyserer data og formidler de deraf følgende oplysninger til signatarstaterne. Som forberedelse til traktatens ikrafttræden er Den Forberedende Kommission for Organisationen for Traktaten om et Altomfattende Forbud mod Atomprøvesprængninger (i det følgende benævnt »den forberedende kommission«) også i færd med at udvikle sin kapacitet til inspektion på stedet (OSI), samtidig med at den fortsætter bestræbelserne på at gøre traktaten universel.

Det er fortsat absolut nødvendigt at opretholde og yderligere styrke CTBT's kontrolordning. I takt med at de teknologiske, videnskabelige og geopolitiske forhold udvikler sig, er vedvarende investeringer og internationalt samarbejde afgørende for at bevare kontrolordningens effektivitet, troværdighed og operationelle parathed og for at sikre dens langsigtede bæredygtighed.

Overordnet mål

Projektets overordnede mål er at bidrage til international fred og sikkerhed, tillidsskabelse og styrkelse af den globale arkitektur for nuklear ikkespredning gennem støtte til CTBT i overensstemmelse med artikel 21 i traktaten om Den Europæiske Union for at »bevare freden, forebygge konflikter og styrke den internationale sikkerhed«.

Specifikke mål

Projektet vil:

1. styrke CTBTO's internationale overvågnings- og kontrolordning

2. styrke CTBT-signatarstaternes kapaciteter til at opfylde deres kontrolforpligtelser i henhold til CTBT og at gøre det muligt for dem at drage fuld nytte af deres deltagelse i CTBT-ordningen.

Gennem denne indsats vil projektet også støtte CTBT's universalisering og ikrafttræden.

Tilgang

Projektet vil blive gennemført ved hjælp af en koordineret tilgang med to søjler, der styrker både det tekniske grundlag for CTBT's kontrolordning og signatarstaternes kapaciteter til at deltage effektivt i den.

Den første søjle fokuserer på at konsolidere og fremme den teknologiske og videnskabelige infrastruktur, der understøtter CTBTO's internationale overvågningssystem, dataanalyse og parathed til inspektion på stedet. Dette omfatter opretholdelse af seismiske hjælpestationer, forbedringer af atmosfærisk transportmodellering (ATM) og videreudvikling af værktøjer til inspektion på stedet – hvorved kontrolordningens pålidelighed, modstandsdygtighed og langsigtede bæredygtighed sikres.

Den anden søjle fokuserer på at styrke kapacitetsopbygningen og gøre det muligt for signatarstaterne – navnlig udviklingslandene – aktivt at bidrage til og drage fordel af CTBT's kontrolordning og organisationens arbejde. Den fremmer også inkluderende engagement gennem målrettede initiativer for kvinder og unge.

Forventede output

— Mindst seks seismiske hjælpestationer vedligeholdes eller repareres. Tilgængeligheden af bekræftede data forbedres, hvilket afspejles i reduceret nedetid og stabil ydeevne for vedligeholdte eller reparerede stationer.

— Det virtuelle dataundersøgelsescenters (vDEC's) software moderniseres. Dette omfatter en særlig vDEC-webgrænseflade, adgang til bølgeformede data, der er i overensstemmelse med FDSN, øget brugersikkerhed med skræddersyede tilladelser, forenklet API-integration, skræddersyede dataanmodningstjenester og opgraderet serverinfrastruktur med ajourført og optimeret dataforvaltning.

— Der etableres en effektiv og pålidelig operationel modelleringskonfiguration for ATM. De vigtigste output omfatter ajourført operationel benchmarking og ajourførte operationelle anbefalinger, vejledning om computerinfrastruktur, en fællesskabsreferenceramme samt inddragelse af interessenter og videnoverførselsaktiviteter.

— Source-Term Assessment and Reasoning Software-prototypen (STARS-prototypen) udvikles. Output omfatter et benchmarksagsbibliotek, en teknisk dokumentationspakke og et uddannelsesprogram.

— Kapaciteterne til behandling af seismiske hændelser styrkes gennem nye funktioner i NET-VISA-softwaren, hvilket forbedrer den rettidige udsendelse af daglige bulletiner (REB) og styrker overvågningseffektiviteten.

— Kapaciteterne til behandling af hydroakustiske hændelser styrkes gennem nye PMCC-baserede funktioner inden for NDC-in-a-box, hvilket forbedrer de nationale datacentres (NDC'ernes) evne til at reproducere IDC's hydroakustiske produkter.

— Tre transportable systemer til overvågning af radioaktiv xenon drives og vedligeholdes i Japan, hvilket forbedrer forståelsen af baggrundsvariabiliteten for radioaktiv xenon og understøtter CTBT-kontrol.

— Der udvikles to nye OSI-feltlaboratoriemoduler, der huser laboratoriets radionuklidkomponent. Output omfatter standardiserede operationelle procedurer og konfigurationer, der udvikles til både radionuklid- og ædelgaskomponenter i OSI-feltlaboratoriet.

— Der afholdes tre regionale kurser/workshopper og to SeisComp-kurser for at styrke NDC-personalets kapaciteter med særligt fokus på at fremme kvinders deltagelse.

— Op til 12 kapacitetsopbygningssystemer installeres og vedligeholdes med henblik på indsamling, behandling og analyse af seismiske, hydroakustiske, infrasoniske og radionuklide data.

— Der afholdes et regionalt introduktionskursus i inspektion på stedet (RIC-27) i Latinamerika og Caribien, hvor der tilbydes uddannelse til tekniske eksperter fra signatarstaterne.

— Mindst 13 tekniske eksperter fra signatarstater, der er udviklingslande, deltager i hvert af de halvårlige møder i arbejdsgruppen om kontrol i 2027 og 2028.

— CTBT's gruppe af unge ledere styrkes som en platform for engagement og opsøgende arbejde blandt unge fagfolk og studerende. Over 50 unge uddannes gennem målrettede kapacitetsopbyggende initiativer og netværksmuligheder, og der etableres strategiske partnerskaber med andre organisationer.

— Mindst 40 kvinder i begyndelsen af deres karriere støttes gennem to runder af mentorprogrammet fra 2027 til 2029, hvor de nyder godt af én-til-én-mentorordninger, faglige udviklingsaktiviteter, netværksmuligheder og samarbejde med CTBTO's eksperter og partnere.

— CTBTO gennemfører hvert år en række aktiviteter vedrørende ligestilling mellem kønnene og styrkelse af kvinders indflydelse og status.

Varighed

Aktionens samlede varighed anslås til 36 måneder.

Første søjle: Styrkelse af den teknologiske og videnskabelige infrastruktur

Den første søjle har til formål at konsolidere og styrke det teknologiske og videnskabelige grundlag for CTBTO's internationale overvågningssystem, dataanalysekapaciteter og parathed til inspektion på stedet.

Opretholdelse af certificerede seismiske IMS-hjælpestationer

Baggrund

Projektet tager fat på den fortsatte udfordring med at opretholde den operationelle ydeevne for de 120 seismiske hjælpestationer i det internationale overvågningssystem, som er en vigtig komponent i CTBT's kontrolordning. Ansvaret for stationens drift og vedligeholdelse ligger hos værtslandene, men begrænsede nationale ressourcer kan føre til en gradvis forringelse af stationens ydeevne og pålidelighed over tid.

Aktiviteterne vil fokusere på målrettet vedligeholdelse og fejlfinding på stationer med lav ydeevne, idet stationer i lande med finansielle begrænsninger prioriteres (primært modtagere af ODA fra OECD). Hvor det er begrundet, vil der også blive gennemført forebyggende vedligeholdelsesforanstaltninger for at øge modstandsdygtigheden og mindske risikoen for fremtidige afbrydelser. Interventionerne kan omfatte udskiftning af forældet eller udtjent udstyr og forbedringer af strømforsyningen, jordingssystemer og støtteinfrastruktur.

Gennem besøg på stationer og tekniske støttemissioner på stedet vil operatørerne modtage praktisk vejledning og praktisk uddannelse for at styrke deres kapacitet til uafhængigt at drive, vedligeholde og foretage fejlfinding på stationer. Denne indsats supplerer bredere kapacitetsopbygningsaktiviteter, herunder tekniske uddannelseskurser for stationsoperatører, der afholdes i det internationale center i Wien.

Forventede resultater

— forbedret ydeevne og pålidelighed for målrettede IMS-hjælpestationer gennem vedligeholdelse og opgradering af udstyr

— øget kapacitet hos stationsoperatører til at drive, vedligeholde og foretage fejlfinding på hjælpestationer.

Forventede output

— vedligeholdelse, udskiftning af udstyr og infrastrukturforbedringer på mindst seks IMS-hjælpestationer

— bedre tilgængelighed af bekræftede data.

Hydroakustisk behandling på stationer ved hjælp af DTK-PMCC

Baggrund

Det foreslåede arbejde adresserer en nuværende begrænsning af de nationale datacentres (NDC'ernes) evne til at reproducere IDC's hydroakustiske karakteristika og hændelser. Hydroakustiske data behandles i IDC ved hjælp af Detection and Features eXtraction (DFX), behandling på stationer (StaPro) og Hydro Azimuth and Slowness Estimator-algoritmer (HASE-algoritmer), som genererer hydroakustiske detektioner, karakteristika og kildeparametre. NDC-in-a-box understøtter hydroakustisk databehandling, men omfatter i øjeblikket ikke HASE-funktionalitet, hvilket begrænser reproduktionen af IDC's produkter.

På grundlag af tidligere udviklingsarbejde vil projektet yderligere tilpasse og validere Progressive Multi-Channel Correlation-algoritmen (PMCC-algoritmen) til hydroakustiske anvendelsesformål. PMCC er allerede tilgængeligt i NDC-in-a-box og har vist, at det kan reproducere IDC's DFX- og StaPro-resultater med lovende resultater for udtræk af hydroakustiske karakteristika og HASE-output. Projektet vil fuldende denne kapacitet og gøre det muligt for NDC'er at generere hydroakustiske karakteristika og hændelser, der er i overensstemmelse med behandlingen i IDC, og styrke den hydroakustiske analysekapaciteter i hele CTBT's kontrolordning.

Forventet resultat

— øget evne hos alle NDC'er til at reproducere IDC's hydroakustiske karakteristika og hændelser ved hjælp af PMCC inden for NDC-in-a-box, forbedring af overensstemmelsen med IDC's produkter og styrkelse af den hydroakustiske analysekapaciteter i hele CTBT's kontrolordning.

Forventede output

— valideret PMCC-baseret metode til reproduktion af IDC's hydroakustiske behandlingsresultater

— evaluering af (G)PMCC-ydeevne med hensyn til hydroakustisk faseklassifikation, udtræk af karakteristika og generering af hændelser

— reproduktion af StaPro og HASE

— implementering af PMCC's hydroakustiske behandlingskapaciteter i IDC's systemer og NDC-in-a-box

— opgraderet (G)PMCC-software, der er i stand til at reproducere IDC's hydroakustiske karakteristika og hændelser

— brugerdokumentation og praktisk vejledning til hydroakustisk databehandling ved hjælp af (G)PMCC.

Modernisering af CTBTO's virtuelle dataundersøgelsescenter (vDEC)

Baggrund

CTBTO's virtuelle dataundersøgelsescenter (vDEC) giver forskere og videnskabelige institutioner adgang til IMS- og IDC-data til civile og videnskabelige formål. Siden vDEC blev oprettet i 2011 med EU-støtte, har det muliggjort mere end 230 forskningsprojekter på verdensplan og bidraget til videnskabelige publikationer, konferencepræsentationer og fremskridt inden for overvågningsmetoder.

Den nuværende platform bygger på forældet infrastruktur og forældede støtteprocesser. Brugerne har begrænset selvbetjeningskapaciteter til at få adgang til data og navigere i IDC's database, hvilket resulterer i en betydelig efterspørgsel efter teknisk bistand. Desuden kræver nogle dataanmodninger, navnlig om radionuklide data, manuel behandling og levering fra den forberedende kommission, hvilket mindsker den operationelle effektivitet.

Projektet vil modernisere vDEC gennem opgraderet infrastruktur, gennemførelse af Federation Digital Seismograph Network-tjenester (FDSN-tjenester) med henblik på adgang til bølgeformede data, forbedret brugerforvaltning og øget brugersikkerhed og en ny webbaseret platform til indgivelse og forvaltning af dataanmodninger. Disse forbedringer vil strømline dataleveringen, mindske den administrative arbejdsbyrde og give brugerne mere effektiv og sikker adgang til CTBTO's dataressourcer.

Forventede resultater

— forbedret brugeroplevelse

— øget sikkerhed og forbedret brugerforvaltning

— øget operationel effektivitet gennem strømlinede dataanmodnings- og -leveringsprocesser

— bidrag til videnskabelig forskning og innovation.

Forventede output

— ny brugergrænseflade

— FDSN for bølgeformede data

— nye og mere sikre brugerprofiler

— skræddersyet tjeneste, der leverer data fra vDEC-serveren til brugeren

— moderniseret server

— ajourført håndbog.

BEST-ATM – Benchmarking og evaluering med henblik på strategisk ATM-modellering

Baggrund

Atmosfærisk transportmodellering (ATM) simulerer transport og spredning af gasser og partikler i atmosfæren og er en kritisk komponent i radionuklidovervågningen. Den understøtter traktatens kontrol, situationsvurdering og tillidsskabende foranstaltninger ved at muliggøre, at observerede radionuklidkoncentrationer tilskrives potentielle kilderegioner. Den nuværende operationelle modelleringsramme har ydet pålidelig støtte i mange år, men fremskridt inden for modelleringsteknikker, dataassimilering, computerkapaciteter og analytiske krav berettiger en systematisk revurdering af operationelle tilgange.

Det foreslåede arbejde vil benchmarke og evaluere operationelle ATM-konfigurationer for at identificere de mest effektive tilgange til radionuklidovervågning. Dette omfatter en vurdering af de nuværende metoders fortsatte egnethed, kortlægning af forbedringsmuligheder og evaluering af supplerende modelleringsstrategier for at øge robustheden af og tilliden til de operationelle resultater. Arbejdet vil også skabe et evidensbaseret grundlag for fremtidig planlægning af computerinfrastruktur ved at vurdere forholdet mellem modelleringens ydeevne, operationelle krav og ressourcebehov.

Forventede resultater

— styrkelse af det videnskabelige og operationelle grundlag for radionuklidovervågning

— øget tillid til operationelle modelleringsresultater

— øget modstandsdygtighed og fremtidig parathed i overvågningssystemet

— bedre grundlag for strategisk beslutningstagning og infrastrukturplanlægning.

Forventede output

— operationel benchmarking- og vurderingsrapport

— anbefalingspakke om fremtidig operationel modellering

— vejledning om computerkrav og -infrastruktur

— fællesskabsreferenceramme og dokumentation

— inddragelse af interessenter og videnoverførselsaktiviteter.

Integreret usikkerhedsramme for næste generation af ATM-baserede IDC-produkter (IUF-ATM)

Baggrund

ATM anvendes sammen med radionuklidmålinger til at identificere potentielle kilderegioner for detekterede radionuklider, hvilket er et vigtigt værktøj til CTBT-kontrol. Både målinger og modelleringsresultater er imidlertid behæftet med usikkerhed, hvilket gør kvantificering af usikkerhed afgørende for informeret analyse og beslutningstagning.

Med støtte fra EU har CTBTO udarbejdet en samlet ramme til kvantificering af usikkerheder i forbindelse med vejrforhold og ATM. På dette grundlag vil det foreslåede arbejde integrere usikkerhedsoplysninger direkte i ATM-baserede IDC-produkter og -funktionaliteter. Dette imødekommer anmodninger fra signatarstater om ATM-produkter, der mere udtrykkeligt angiver usikkerheder, og øger den analytiske værdi og operationelle relevans af radionuklidvurderinger og overvågningsprodukter.

Forventede resultater

— bredere anvendelse af usikkerhedsbevidste ATM-produkter til vurdering af radionukliddetektioner og nettets ydeevne

— forbedret kontrolkapaciteter hos signatarstaterne, som vil være i stand til at indarbejde ATM-usikkerhed i deres vurderinger af radionukliddetektioner, hvilket vil øge robustheden og reducere tendentiøse fortolkninger

— øget operationel parathed i IDC med usikkerhedsbevidste ATM-funktionaliteter, der er integreret i rutinemæssige arbejdsgange og rapporter.

Forventede output

— usikkerhedsbevidste dækningsområder til støtte for identifikation af kilderegioner

— kilderekonstruktionsprodukter suppleret med usikkerhedsskøn over emissionssted, -tidspunkt og -styrke

— usikkerhedsbevidste datafusionsprodukter, der integrerer radionuklid- og bølgeformsoplysninger.

Source-Term Assessment and Reasoning Software (STARS)

Baggrund

Udvidelsen af civile nukleare aktiviteter øger de globale radioaktive xenonbaggrundsniveauer, hvilket gør det vanskeligere at skelne mellem rutinemæssige industrielle emissioner og signaturer, der er relevante for CTBT-kontrol. Samtidig øger de stigende mængder af IMS-ædelgasdata de analytiske krav til ekspertpersonale.

For at imødegå disse udfordringer vil STARS udvikle et prototypeværktøj til støtte for den indledende karakterisering af sandsynlige kildesteder og udledningsstyrker for industrirelaterede radioaktive xenonemissioner. Ved at skabe en struktureret og gennemsigtig analytisk ramme vil værktøjet forbedre overensstemmelsen mellem kildeledsvurderinger og danne grundlag for fremtidige driftsevalueringer.

Forventede resultater

— forbedret kapacitet til at vurdere og fortolke industrirelaterede radioaktive xenonkilder ved hjælp af strukturerede arbejdsgange med invers modellering

— hurtigere og mere ensartede vurderinger

— øget analytisk kapacitet gennem uddannelse af personale og anvendelse af STARS

— øget bæredygtighed og videnoverførsel gennem dokumenterede og gennemsigtige metoder, der kan vedligeholdes

— styrket samarbejdsramme for evaluering og fremtidig integration af tilgange til datafusion.

Forventede output

— STARS v1.0-prototype til indledende kildeledskarakterisering af industrirelaterede radioaktive xenonemissioner ved hjælp af ATM- og inferensmetoder

— benchmarksagsbibliotek med historiske og syntetiske scenarier til støtte for ydeevneevaluering og driftsvurdering

— teknisk dokumentation og brugerdokumentation til støtte for gennemførelse, gennemsigtighed og langsigtet vedligeholdelse

— uddannelsesprogram, der gør det muligt for ekspertpersonale at anvende STARS i analytiske arbejdsgange og operationelle scenarier.

Bistand til analytikere i forbindelse med efterskælv – NET-VISA

Baggrund

IDC's analytikere gennemgår typisk ca. 100 seismiske hændelser om dagen, og antallet stiger til 300 eller mere i forbindelse med større efterskælv. Disse kraftige stigninger skaber operationelle flaskehalse, der begrænser den omfattende gennemgang af hændelser og forsinker udarbejdelsen af IDC's bulletiner.

For at imødegå denne udfordring vil projektet indføre software, der muliggør hurtig kortlægning og behandling af efterskælv ved hjælp af den veletablerede Empirical Matched Field Processing-algoritme (EMFP-algoritme). Ved at opdage klynger af lignende seismiske hændelser vil værktøjet gøre det muligt for analytikere at genkende og behandle efterskælv kollektivt snarere end individuelt. Denne kapacitet vil forbedre arbejdsgangens effektivitet i perioder med mange hændelser, støtte rettidig udgivelse af IDC's produkter og forbedre overvågningsaktiviteternes reaktionsevne.

Forventede resultater

— forbedret kvalitet og pålidelighed af automatiske seismiske bulletiner, hvilket giver et stærkere grundlag for analytikernes gennemgang

— mere effektiv og rettidig behandling af seismiske hændelser i forbindelse med efterskælv med mange hændelser, hvilket understøtter den rettidige udsendelse af daglige IDC-bulletiner (Reviewed Event Bulletin)

— forbedret sammenkobling af seismiske hændelser, hvilket resulterer i en mere nøjagtig og ensartet karakterisering af hændelser forud for analytikernes gennemgang.

Forventede output

— støtteværktøj for analytikere, der er integreret i Analyst Review System (ARS), og som muliggør effektiv kortlægning og behandling af efterskælv

— NET-VISA associator, der styrkes gennem integration af EMFP-detektioner, hvorved sammenkoblingen af signaler og kvaliteten af automatiske seismiske bulletiner forbedres.

Drift af transportable ædelgassystemer i Japan

Baggrund

Radioaktive xenonisotoper frembringes både ved atomsprængninger og af civile nukleare anlæg, hvilket gør kendskab til den civile radioaktive xenonbaggrund afgørende for CTBT-kontrol. En forståelse af, hvordan de radioaktive xenonkoncentrationer varierer over tid og på tværs af steder, bidrager til at forbedre fortolkningen af IMS-detektioner og vurderingen af nettets ydeevne.

Med EU-støtte har CTBTO etableret og drevet et netværk af transportable radioaktive xenonsystemer tre steder i Japan, nemlig i Honorobe, Mutsu og Fukuoka, som fungerer sideløbende med IMS-stationen i Takasaki. De planlagte aktiviteter har til formål at fortsætte dataindsamlingen på grundlag af den forventede finansielle støtte fra Japans regering. Der er behov for supplerende finansiering for at opretholde drifts- og vedligeholdelsesaktiviteterne i de kommende to år med henblik på at sikre uafbrudt dataindsamling.

Det resulterende datasæt vil blive delt med signatarstaterne og forskere og bidrage til en bedre forståelse af de radioaktive xenonbaggrundsniveauer og deres indvirkning på CTBT's kontrolaktiviteter.

Forventede resultater

— forbedret kendskab til den geografiske og tidsmæssige variabilitet i målinger af radioaktivt xenon, som gør det muligt bedre at forstå, hvor mange oplysninger der kan indhentes fra målinger på en enkelt IMS-station.

Forventede output

— vedvarende drift af de tre systemer til overvågning af radioaktiv xenon i Japan med kontinuerlige målinger

— datasæt til støtte for analysen af geografisk og tidsmæssig variabilitet i radioaktive xenonbaggrundskoncentrationer.

Opgradering af OSI-feltlaboratorieinfrastruktur

Baggrund

CTBT indeholder bestemmelser om gennemførelse af en inspektion på stedet (OSI) for at afklare, om en atomsprængning har fundet sted i strid med traktaten. For at støtte denne kapacitet udvikler og vedligeholder den forberedende kommission det udstyr, de procedurer og de udsendelseskoncepter, der er nødvendige for effektive inspektionsaktiviteter.

OSI-feltlaboratoriet er et centralt element i denne kapacitet og foretager målinger og analyser på stedet af miljøprøver, der er indsamlet under en inspektion. Den nuværende radionuklidlaboratorieinfrastruktur, der blev udviklet i 2013, blev taget i brug under den integrerede feltøvelse i 2014 og er fortsat i drift ved hjælp af renoverings- og vedligeholdelsesaktiviteter.

I løbet af det seneste årti har den forberedende kommission indført et modulopbygget og standardiseret udsendelseskoncept baseret på specialiserede flykapsler (flight pods), der er udformet med henblik på at forbedre transporteffektiviteten og muliggøre hurtig udsendelse. Mens ædelgaskomponenten i OSI-feltlaboratoriet allerede på en vellykket måde er blevet migreret til dette nye system og afprøvet i forbindelse med en større feltøvelse i 2024, er radionuklidkomponenten fortsat afhængig af eksisterende infrastruktur.

Denne aktivitet vil opgradere radionuklidkomponenten i OSI-feltlaboratoriet ved at integrere laboratorieudstyr i det standardiserede udsendelsessystem, hvorved transportegnetheden, udstyrsbeskyttelsen og den operationelle parathed med henblik på fremtidige OSI-udsendelser forbedres.

Forventede resultater

— øget parathed, troværdighed og udsendelsesmulighed for OSI-komponenten i CTBT's kontrolordning

— forbedret beskyttelse, transport, udsendelse og ibrugtagning af laboratorieudstyr under OSI-aktiviteter

— øget operationel parathed ved hjælp af tekniske løsninger, der understøtter sikker og effektiv anvendelse af eksisterende laboratorieudstyr

— harmoniserede udsendelses- og driftskoncepter for radionuklid- og ædelgaslaboratoriekomponenter, som gør det lettere for inspektionsholdene at anvende dem.

Forventede output

— to opgraderede OSI-feltlaboratoriemoduler til radionuklidkomponenten, der er integreret i det standardiserede system til udsendelse af flykapsler til støtte for sikker transport og hurtig udsendelse

— standardiserede driftsprocedurer og udsendelseskonfigurationer for radionuklid- og ædelgaslaboratoriekomponenter.

Anden søjle: Kapacitetsopbygning

Den anden søjle styrker kapacitetsopbygningen og gør det muligt for signatarstaterne – navnlig udviklingslandene – at bidrage til og drage fordel af CTBT's kontrolordning.

Opbygning af nationale datacentres kapacitet

Baggrund

De nationale datacentre (NDC'erne) spiller en central rolle med hensyn til at modtage, behandle, analysere og fortolke IMS-data og IDC-produkter. Selv om mange signatarstater i stigende grad anvender disse ressourcer til kontrol samt videnskabelige og civile anvendelsesformål, begrænses NDC'ernes ydeevne ofte af begrænset teknisk kapacitet, utilstrækkelige uddannelsesmuligheder, infrastrukturmangler og underrepræsentation af kvinder i kontrolrelaterede aktiviteter.

Dette projekt vil styrke NDC'ernes kapaciteter gennem regional og specialiseret uddannelse, teknisk ekspertstøtte, indførelse og vedligeholdelse af kapacitetsopbygningssystemer og målrettede aktiviteter for at øge kvinders deltagelse i og ekspertise inden for CTBT-kontrol. Ved at afhjælpe kapacitetsmangler og understøtte fastholdelse af viden vil projektet forbedre NDC'ernes aktiviteter og øge de nationale bidrag til kontrolordningen.

Arbejdet er bygget op omkring tre komponenter:

— kapacitetsopbyggende kurser og workshopper

— indførelse og opretholdelse af kapacitetsopbygningssystemer

— bootcamp i forbindelse med She Shapes Science-initiativet.

Forventede resultater

— styrket NDC-infrastruktur og -kapaciteter til dataindsamling, -behandling og -analyse (seismiske, hydroakustiske, infrasoniske og radionuklide data) understøttet af indførte og vedligeholdte løsninger vedrørende kapacitetsopbygningssystemer

— øget kapacitet hos NDC-personale til uafhængigt at analysere hændelser, yde teknisk rådgivning til nationale myndigheder og bidrage mere effektivt til regionale og internationale kontrolaktiviteter.

Forventede output

— Der uddannes 45 NDC-medarbejdere gennem regionale og specialiserede kurser/workshopper.

— Der gennemføres tre regionale workshopper og uddannelseskurser og to SeisComp-kurser.

— Der indføres, opgraderes eller vedligeholdes op til 12 kapacitetsopbygningssystemer for at understøtte indsamling, behandling og analyse af seismiske, hydroakustiske, infrasoniske og radionuklide data.

— Der ydes teknisk støtte og opfølgende bistand for at styrke NDC'ernes operationelle ydeevne, herunder coaching-, fejlfindings-, vedligeholdelses- og videnfastholdelsesaktiviteter.

— Der uddannes og gennemføres mentorordninger for otte kvinder, der arbejder i NDC'er, gennem bootcampen i forbindelse med She Shapes Science-initiativet, hvilket øger deres deltagelse i og tekniske ekspertise inden for CTBT's kontrolaktiviteter.

Regionalt OSI-introduktionskursus – 2027 (Latinamerika og Caribien)

Baggrund

CTBT indeholder bestemmelser om gennemførelse af en inspektion på stedet (OSI) for at afklare, om en atomsprængning har fundet sted i strid med traktaten. Indtil den træder i kraft, opretholder det midlertidige tekniske sekretariat (PTS) den operationelle OSI-parathed gennem et struktureret uddannelses- og kapacitetsopbygningsprogram.

Regionale OSI-introduktionskursur giver grundlæggende viden om traktaten og OSI-metoder og fungerer som det vigtigste indgangssted til det lineære OSI-uddannelsesprogram for stedfortrædende inspektører. Erfaringen har vist, at det at være vært for et regionalt introduktionskursus i en region øger antallet af udnævnelser og deltagelsen og bidrager til større geografisk mangfoldighed, ligestilling mellem kønnene og repræsentation af underrepræsenterede grupper inden for OSI-uddannelsespipelinen.

Efter den vellykkede afholdelse af RIC-26 i Afrika i 2024 og i overensstemmelse med den regionale rotationsordning skal RIC-27 efter planen finde sted i Latinamerika og Caribien. Aktiviteten vil styrke OSI-uddannelsessystemets bæredygtighed, inklusivitet og effektivitet og understøtte CTBT's kontrolordnings langsigtede parathed.

Forventede resultater

— styrket operationelt OSI-parathed gennem øget deltagelse af eksperter fra Latinamerika og Caribien i OSI-uddannelsespipelinen

— øget viden om CTBT- og OSI-krav blandt tekniske eksperter fra Latinamerika og Caribien

— øget kapacitet hos signatarstaterne til at udpege kvalificerede kandidater til det lineære OSI-uddannelsesprogram, hvilket understøtter bæredygtigheden af registret over stedfortrædende inspektører

— udvidet pulje af kvalificerede stedfortrædende inspektørkandidater med forbedret geografisk mangfoldighed, ligestilling mellem kønnene og repræsentation af underrepræsenterede grupper inden for OSI-uddannelsespipelinen

— styrket regionalt engagement i CTBTO's uddannelsesaktiviteter og CTBT's kontrolordning.

Forventede output

— Der afholdes et regionalt introduktionskursus i Latinamerika og Caribien.

— Forberedende e-læringsmoduler udvikles og stilles til rådighed for alle udvalgte deltagere.

— Der gennemføres klasseundervisning og praktiske lektioner om OSI-teknikker.

— Der gennemføres en feltøvelse.

— Der uddannes over 30 tekniske eksperter fra signatarstaterne ved hjælp af en blandet læringstilgang.

— Anbefalinger og indhøstede erfaringer dokumenteres i en evalueringsrapport efter kurset.

Støtteprogram for tekniske eksperter

Baggrund

Mange signatarstater, der er udviklingslande, står over for finansielle begrænsninger, der begrænser deres eksperters deltagelse i CTBTO's videnskabelige og tekniske møder. Dette kan reducere deres bidrag til drøftelser og anbefalinger om spørgsmål vedrørende kontrolordningen på trods af deres vigtige rolle med hensyn til at huse IMS-stationer og etablere NDC'er.

Støtteprogrammet for tekniske eksperter, der blev oprettet i 2006, støtter, at kvalificerede eksperter fra udviklingslande deltager i CTBTO's officielle tekniske møder. Ved at lette deres deltagelse i kontrolrelaterede aktiviteter styrker programmet de nationale tekniske kapaciteter, fremmer videnudvekslingen og øger inklusiviteten og mangfoldigheden i den forberedende kommissions tekniske arbejde. Kønsbalance og geografisk repræsentation er fortsat centrale udvælgelseskriterier.

Forventede resultater

— øget deltagelse af eksperter fra signatarstater, der er udviklingslande, i den forberedende kommissions politikudformningsorganer

— øget teknisk kapacitet i signatarstater, der er udviklingslande

— forbedret inklusivitet, mangfoldighed og geografisk repræsentation i kommissionens tekniske arbejde.

Forventede output

— 52 tekniske eksperter fra signatarstater, der er udviklingslande, får støtte til at deltage i møder i arbejdsgruppe B.

— Kønsbalanceret og geografisk mangfoldig ekspertdeltagelse fremmes.

CTBT's unge ledere

Baggrund

Initiativet vedrørende CTBT's unge ledere (CYL) bygger på succesen med CTBTO's ungdomsgruppe (CYG), som siden 2016 har engageret næsten 2 000 unge fra 137 lande gennem kapacitetsopbygning, forskning og opsøgende aktiviteter vedrørende nuklear ikkespredning og nedrustning.

I anledning af 30-året for CTBT og 10-året for CYG vil initiativet omdanne det eksisterende netværk til en mere struktureret og bæredygtig global ungdomsplatform. På grundlag af indhøstede erfaringer og medlemshøringer vil CYL styrke unges engagement, lederskab og fortalervirksomhed til støtte for CTBT, samtidig med at der sikres en afbalanceret regional repræsentation og bred deltagelse fra signatarstaterne.

Forventede resultater

— styrkelse af unge lederes kapacitet til at fremme CTBT-mål og tage ungdomsdrevne initiativer på nationalt, regionalt og internationalt plan

— et stærkere og mere mangfoldigt engagement blandt unge til støtte for CTBT's universalisering og ikrafttræden

— øget deltagelse af unge ledere i videnskabelige, diplomatiske og politiske fora vedrørende CTBT, nuklear ikkespredning og nedrustning

— udvidet global rækkevidde og synlighed af CTBT-relaterede budskaber gennem ungdomsledet engagement og ungdomsledede digitale platforme.

Forventede output

— operationelt ungdomsledet styringsudvalg til styring af CYL-netværket

— kapacitetsopbygningsprogram, der skal styrke medlemmernes viden, lederskab, fortalervirksomhed og kommunikationsfærdigheder

— støtte til CYL's deltagelse i centrale videnskabelige og diplomatiske fora vedrørende CTBT, nuklear ikkespredning og nedrustning

— gennemførelse af ungdomsledede initiativer vedrørende opsøgende arbejde og engagement, herunder CTBTO's flagskibskampagner (f.eks. »Global Art Campaign« og »Be the Voice of SnT2025«) og nye ungdomsfokuserede aktiviteter

— oprettelse af alumninetværk for at opretholde engagementet og bevare institutionel viden

— udvikling af kommunikations- og outreachprodukter for at øge CYL-aktiviteternes synlighed og rækkevidde

— styrkelse af strategiske partnerskaber med internationale organisationer, akademiske institutioner, tænketanke og ungdomsnetværk.

Fremme af lige adgang til muligheder

Baggrund

I 2022 iværksatte CTBTO med støtte fra EU et mentorprogram for kvinder i begyndelsen af deres karriere inden for STEM for at markere 25-året for CTBT. Siden da har programmet med vellykket resultat afsluttet fire runder og er i øjeblikket ved at gennemføre den femte runde, der støtter 141 mentees fra alle seks geografiske CTBTO-regioner, hvoraf størstedelen kommer fra udviklingslande.

Programmet forbinder kvinder i begyndelsen af deres karriere med erfarne tekniske eksperter og hjælper dem med at udvide faglige netværk, styrke færdigheder og opnå større bevidsthed om karrieremuligheder inden for STEM, nuklear ikkespredning og nedrustning samt CTBT-relaterede områder. Mentorordningerne suppleres af tematiske seminarer, workshopper og kompetenceudviklingsaktiviteter, der bidrager til en voksende pipeline af kvalificerede kvindelige fagfolk.

Selv om disse bestræbelser understøtter outreach- og rekrutteringsmål, kræver opnåelse af kønsbalance også en vedvarende indsats for at tiltrække, udvikle og fastholde kvalificerede kvinder i PTS. Projektet vil derfor kombinere fortsatte mentoraktiviteter med målrettede foranstaltninger for at styrke den institutionelle ramme for ligestilling mellem kønnene, styrkelse af kvinders indflydelse og status og inklusion på arbejdspladsen.

Forventede resultater

— en udvidet pipeline af kvalificerede kvinder i begyndelsen af deres karriere inden for STEM, nuklear ikkespredning og nedrustning og en udvidet talentpulje af kvindelige tekniske eksperter

— øget bevidsthed om CTBT's kontrolordning og de dermed forbundne faglige muligheder

— styrket institutionel ramme, der fremmer ligestilling mellem kønnene og kvinders indflydelse og status.

Forventede output

— Mindst 40 kvinder i begyndelsen af deres karriere støttes gennem mentorprogrammet fra 2027 til 2029.

— Hvert år gennemføres der og rapporteres der om aktiviteter vedrørende ligestilling mellem kønnene og styrkelse af kvinders indflydelse og status inden for rammerne af De Forenede Nationers tværorganisatoriske proces.

Gennemførelse og overvågning af samt rapportering om aktionen

Baggrund

På grundlag af erfaringerne fra Rådets afgørelse (FUSP) 2023/2064 af 25. september 2023 og i betragtning af de foreslåede aktiviteters omfang og kompleksitet er der behov for målrettet programforvaltningsstøtte for at sikre effektiv koordinering, rettidig gennemførelse og løbende projektovervågning og -rapportering. En særlig ekstern medarbejder vil fungere som det centrale kontaktpunkt for EU-finansierede aktiviteter ved at støtte koordineringen på tværs af alle afdelinger og sikre rettidig og nøjagtig rapportering til EU.

Forventede resultater

— bedre koordinering af og tilsyn med EU-finansierede aktiviteter

— forbedret overvågning og rapportering samt kommunikation med EU.