BESLUITEN

BESLUIT 2013/517/GBVB VAN DE RAAD

van 21 oktober 2013

betreffende steun voor activiteiten van het Internationaal Atoomenergie Agentschap op het gebied van nucleaire beveiliging en verificatie en ter uitvoering van de EU-strategie tegen de verspreiding van massavernietigingswapens

DE RAAD VAN DE EUROPESE UNIE,

Gezien het Verdrag betreffende de Europese Unie, en met name artikel 26, lid 2, en artikel 31, lid 1,

Gezien het voorstel van de hoge vertegenwoordiger van de Unie voor buitenlandse zaken en veiligheidsbeleid,

Overwegende hetgeen volgt:

(1) Op 12 december 2003 heeft de Europese Raad de EU-strategie ter bestrijding van de verspreiding van massavernietigingswapens („de strategie") aangenomen, met in hoofdstuk III een lijst van maatregelen die zowel in de Europese Unie als in derde landen met dat doel moeten worden getroffen.

(2) De Unie geeft momenteel actief uitvoering aan de strategie en aan de in hoofdstuk III ervan genoemde maatregelen, met name door de financiële ondersteuning van specifieke projecten die uitgevoerd worden door multilaterale instellingen zoals het Internationaal Atoomenergie Agentschap (IAEA).

(3) De Raad heeft op 17 november 2003 het Gemeenschappelijk Standpunt 2003/805/GBVB aangenomen betreffende de universalisering en versterking van multilaterale overeenkomsten op het gebied van de non-proliferatie van massavernietigingswapens en overbrengingsmiddelen daarvoor ([1]). Dat gemeenschappelijk standpunt roept er onder meer toe op te streven naar het sluiten van alomvattende IAEA-waarborgovereenkomsten en aanvullende protocollen, en voorziet erin dat de Unie ernaar zal streven dat de IAEA-waarborgovereenkomsten en aanvullende protocollen de norm worden voor het IAEA-verificatiesysteem.

(4) De Raad heeft op 17 mei 2004 Gemeenschappelijk Optreden 2004/495/GBVB aangenomen ter ondersteuning van de activiteiten van de IAEA in het kader van haar plan voor nucleaire beveiliging en ter uitvoering van maatregelen van de strategie van de EU tegen de verspreiding van massavernietigingswapens ([2]).

(5) De Raad heeft op 18 juli 2005 Gemeenschappelijk Optreden 2005/574/GBVB ter ondersteuning van de activiteiten van de IAEA op het gebied van nucleaire beveiliging en verificatie en ter uitvoering van maatregelen van de strategie van de EU tegen de verspreiding van massavernietigingswapens aangenomen ([3]).

(6) De Raad heeft op 12 juni 2006 Gemeenschappelijk Optreden 2006/418/GBVB ter ondersteuning van de activiteiten van de IAEA op het gebied van nucleaire beveiliging en verificatie en ter uitvoering van maatregelen van de strategie van de EU tegen de verspreiding van massavernietigingswapens aangenomen ([4]).

(7) De Raad heeft op 14 april 2008 Gemeenschappelijk Optreden 2008/314/GBVB ter ondersteuning van de activiteiten van de IAEA op het gebied van nucleaire beveiliging en verificatie en ter uitvoering van maatregelen van de strategie van de EU tegen de verspreiding van massavernietigingswapens aangenomen ([5]).

(8) De Raad heeft op 27 september 2010 Besluit 2010/585/GBVB van de Raad ter ondersteuning van de activiteiten van de IAEA op het gebied van nucleaire beveiliging en verificatie en ter uitvoering van maatregelen van de strategie van de EU tegen de verspreiding van massavernietigingswapens aangenomen ([6]).

(9) Het aanscherpen van de controle op hoogactieve radioactieve bronnen overeenkomstig de verklaring en het actieplan van de G-8 betreffende de beveiliging van radioactieve bronnen, aangenomen tijdens de top van Evian van 2003, blijft voor de Unie dus een belangrijke doelstelling, die zal worden nagestreefd door het benaderen van derde landen.

(10) Op 8 juli 2005 zijn de staten die partij zijn bij het Verdrag inzake de fysieke beveiliging van kernmateriaal (CPPNM — Convention on the Physical Protection of Nuclear Material) en de Europese Gemeenschap voor Atoomenergie bij consensus overeengekomen het CPPNM te wijzigen teneinde de werkingssfeer ervan te verruimen tot kernmateriaal en nucleaire inrichtingen tijdens het gebruik, de opslag en het vervoer voor vreedzame doeleinden op het nationale grondgebied, en de staten die partij zijn bij het verdrag ertoe te verplichten strafrechtelijke sancties op schendingen in te stellen.

([1]) PB L 302 van 20.11.2003, blz. 34.
([2]) PB L 182 van 19.5.2004, blz. 46.
([3]) PB L 193 van 23.7.2005, blz. 44.
([4]) PB L 165 van 17.6.2006, blz. 20.
([5]) PB L 107 van 17.4.2008, blz. 62, gerectificeerd in PB L 212 van 7.8.2008, blz. 6.
([6]) PB L 259 van 1.10.2010, blz. 10.

(11) Op 7 juli 2007 trad het Internationaal Verdrag ter bestrijding van nucleair terrorisme in werking. Het verplicht de staten die er partij bij zijn wetgeving aan te nemen die de in het verdrag omschreven inbreuken strafbaar stelt.

(12) De in de overwegingen 3 tot en met 11 van dit besluit genoemde doelstellingen zijn dezelfde als die welke de IAEA nastreeft. Dat gebeurt via de uitvoering van zijn plan voor nucleaire beveiliging, dat volledig gefinancierd wordt uit vrijwillige bijdragen aan het fonds voor nucleaire beveiliging van de IAEA.

(13) De Unie neemt deel aan het proces van de top nucleaire beveiliging („het NSS-proces") en streeft ernaar haar inspanningen inzake het versterken van nucleaire beveiliging te verhogen, en derde landen in dit opzicht bij te staan. De Unie is ingenomen met recente initiatieven om het programma nucleaire beveiliging van de IAEA te versterken, alsook met de door de organisatie ingerichte Internationale Conferentie over nucleaire beveiliging, van 1 tot en met 5 juli 2013. De Unie streeft ernaar de duurzaamheid en doeltreffendheid van de uitvoering van eerdere gemeenschappelijke optredens en besluiten van de Raad ter ondersteuning van het plan voor nucleaire beveiliging van de IAEA te handhaven, en heeft haar verdere steun toegezegd met het oog op de vaststelling van het plan voor nucleaire beveiliging 2014-2017 van de IAEA. Er zal nauw worden samengewerkt met het EU-initiatief chemische, biologische, radiologische en nucleaire (CBRN-)excellentiecentra, alsook met andere initiatieven en programma's, teneinde doublures te vermijden en de kostenefficiëntie en permanente risicoreductie te maximaliseren.

(14) De technische uitvoering van dit besluit dient te worden toevertrouwd aan de IAEA, die op grond van haar beproefde en alom erkende expertise op het gebied van nucleaire beveiliging, de relevante capaciteiten in de doellanden beduidend zou kunnen versterken. De door de Unie gesteunde projecten kunnen enkel worden gefinancierd via vrijwillige bijdragen aan het Fonds voor nucleaire beveiliging van de IAEA. Deze bijdragen van de Unie zullen de IAEA in staat stellen een sleutelrol te spelen op het gebied van nucleaire beveiliging, door landen te ondersteunen bij hun inspanningen om hun verantwoordelijkheden inzake nucleaire beveiliging na te komen, zoals ook wordt erkend in het kader van het NSS-proces,

HEEFT HET VOLGENDE BESLUIT VASTGESTELD:

Artikel 1

1. Om onverwijld praktische uitvoering te geven aan sommige onderdelen van de EU-strategie ter bestrijding van de verspreiding van massavernietigingswapens steunt de Unie de activiteiten van de IAEA op het gebied van nucleaire beveiliging en verificatie, ter bevordering van de volgende doelstellingen:

a) vooruitgang boeken wat betreft de wereldwijde toepassing van internationale instrumenten voor non-proliferatie en nucleaire beveiliging, inclusief IAEA-waarborgovereenkomsten en aanvullende protocollen;

b) beter beschermen van proliferatiegevoelige goederen en apparatuur en van de desbetreffende technologie, bijstand verlenen met betrekking tot wet- en regelgeving op het gebied van nucleaire beveiliging en waarborgen;

c) verbeteren van de opsporing en bestrijding van illegale handel in kernmateriaal en andere radioactieve stoffen.

2. De projecten van de IAEA, die overeenstemmen met maatregelen van de strategie, hebben als doel:

— het verzekeren van de duurzaamheid en doeltreffendheid van de via eerdere gemeenschappelijke optredens en besluiten van de Raad verstrekte steun,

— het versterken van de ondersteunende infrastructuren voor nucleaire beveiliging in staten,

— het aanscherpen van het wet- en regelgevingsinstrumentarium van de staten,

— het aanscherpen van de maatregelen in verband met de nucleaire beveiliging van kernmateriaal en andere radioactieve stoffen,

— het versterken van de institutionele infrastructuren van staten en van hun vermogen om de problematiek van kernmateriaal en radioactieve stoffen die aan controles op naleving van de regelgeving ontsnappen, aan te pakken,

— het verhogen van de bewustwording inzake cybermisdaad en van het reactievermogen en de veerkracht van staten tegen cybermisdaad, en het beperken van de gevolgen daarvan voor de nationale en nucleaire beveiliging,

— het ontwikkelen van aanvullende laboratoriumcapaciteit ter ondersteuning van de evaluatie van technologieën voor industriële besturing en technologieën op elektronischsysteemniveau, die gebruikt worden om voor cybermisdaad op nucleair gebied gevoelige punten te ontdekken, en het stimuleren en vergroten van de bewustwording betreffende dergelijke kwesties, onder andere door deelname aan regionale uitwisselingen en door het gebruik van compenserende of remediërende maatregelen.

Bij het selecteren van begunstigde staten en projecten gaat de Raad uit van een alomvattende behoefteraming door de IAEA, en van verschillende andere overwegingen, teneinde het optreden optimaal effect te doen sorteren.

In de bijlage worden bovenbedoelde projecten nader omschreven.

Artikel 2

1. De hoge vertegenwoordiger van de Unie voor buitenlandse zaken en veiligheidsbeleid (de „HV") is belast met de uitvoering van dit besluit.

2. De in artikel 1, lid 2, genoemde projecten worden uitgevoerd door de IAEA als uitvoeringsorgaan. Zij voert deze taak uit onder verantwoordelijkheid van de HV. Daartoe treft de HV de nodige regelingen met de IAEA.

Artikel 3

1. Het financieel referentiebedrag voor de uitvoering van de in artikel 1, lid 2, bedoelde projecten bedraagt 8 050 000 EUR.

2. Voor het beheer van de in lid 1 bedoelde uitgaven gelden de procedures en voorschriften die van toepassing zijn op de algemene begroting van de Unie.

3. De Commissie houdt toezicht op het correcte beheer van de in lid 1 bedoelde uitgaven. Hiertoe sluit zij een financieringsovereenkomst met de IAEA. In de financieringsovereenkomst wordt bepaald dat de IAEA er zorg voor moet dragen dat de bijdrage van de Unie zichtbaar is in een mate die overeenstemt met haar omvang.

4. De Commissie streeft ernaar om de in lid 3 bedoelde financieringsovereenkomst zo spoedig mogelijk na de inwerkingtreding van dit besluit te sluiten. Zij stelt de Raad in kennis van eventuele moeilijkheden dienaangaande en van de datum van sluiting van de financieringsovereenkomst.

Artikel 4

1. De HV brengt aan de Raad verslag uit over de uitvoering van dit besluit, op basis van geregelde verslagen van de IAEA. Deze verslagen vormen de basis voor de evaluatie door de Raad.

2. De Commissie brengt verslag uit over de financiële aspecten van de uitvoering van de in artikel 1, lid 2, bedoelde projecten.

Artikel 5

Dit besluit treedt in werking op de dag waarop het wordt vastgesteld.

Het vervalt 36 maanden na de datum van sluiting van de financieringsovereenkomst tussen de Commissie en de IAEA of twaalf maanden na de datum van vaststelling indien voor die datum geen financieringsovereenkomst is gesloten.

Gedaan te Luxemburg, 21 oktober 2013.

Voor de Raad

De voorzitter

C. ASHTON

BIJLAGE

Steun van de Europese Unie voor activiteiten van de IAEA op het gebied van nucleaire beveiliging en verificatie ter uitvoering van maatregelen van de strategie van de Europese Unie tegen de verspreiding van massavernietigingswapens

Steuncriteria en selectie van begunstigde staten

Voor steun krachtens dit besluit komen in aanmerking alle lidstaten van de IAEA, en andere landen die behoefte hebben aan steun op het gebied van nucleaire beveiliging, onder voorbehoud van een verdere beslissing, op voorstel van de IAEA, tot prioritaire actie van de Unie.

De begunstigde staten en de daar uit te voeren projecten zullen door de bevoegde instanties van de Raad van de Unie worden geselecteerd op basis van een alomvattende behoefteraming door de IAEA, en van andere ter zake doende overwegingen (fase van evaluatie en uitwerking van besluiten), teneinde het optreden optimaal effect te doen sorteren. Er zal nauw worden samengewerkt met het EU-initiatief CBRN-excellentiecentra, alsmede met andere initiatieven en programma's, teneinde doublures te vermijden en de kostenefficiëntie en permanente risicobeperking te maximaliseren. Het gebruik van middelen voor specifieke activiteiten strookt met de prioriteiten van de Unie en is aan regelmatig voorafgaand overleg onderworpen.

Projecten worden uitgevoerd in de ontvangende staten en kunnen activiteiten omvatten in de volgende zeven gebieden:

1. de duurzaamheid en doeltreffendheid van de door eerdere gemeenschappelijke optredens en besluiten van de Raad verstrekte steun;

2. het versterken van de ondersteunende infrastructuren voor nucleaire beveiliging in staten;

3. het aanscherpen van het wet- en regelgevingsinstrumentarium van de staten;

4. het aanscherpen van de maatregelen in verband met de nucleaire beveiliging van kernmateriaal en andere radioactieve stoffen;

5. het versterken van de institutionele infrastructuren van staten en van hun vermogen om de problematiek van kernmateriaal en radioactieve stoffen die aan controles op naleving van de regelgeving ontsnappen, aan te pakken;

6. het verhogen van de bewustwording inzake cybermisdaad en van het reactievermogen en de veerkracht van staten tegen cybermisdaad die gevolgen heeft voor de nucleaire beveiliging;

7. laboratoriumcapaciteit voor het aanpakken van cybermisdaad op nucleair gebied.

I. FASE VAN EVALUATIE EN UITWERKING VAN BESLUITEN

Doelstelling

— Een door het IAEA uitgevoerde raming van de behoeften van ontvangende staten inzake het verhogen van hun nationale nucleaire veiligheid, gebruik makend van de onder Besluit 2010/585/GBVB ontwikkelde methodologie en criteria. Die evaluatie bestrijkt de toepasselijke criteria van elk van de zeven bovenvermelde gebieden.

— Het gebruik van de resultaten van de alomvattende evaluatie voor de selectie van de staten waar projecten zullen worden uitgevoerd.

Resultaten

— Overzicht van de evaluatieresultaten op het gebied van steun voor nucleaire beveiliging in de ontvangende staten, op het niveau van zowel de staat als de individuele installaties, locaties, transporten en andere toepassingen waarbij kernmateriaal en radioactieve stoffen worden gebruikt of opgeslagen, met inbegrip van infrastructuur ter behandeling van stoffen die aan controle op naleving van de regelgeving ontsnappen.

— Voor elk van de zeven bovenvermelde gebieden worden ontvangende staten en projecten vastgelegd, en wordt een lijst verstrekt van de voorgestelde ontvangende staten en reserve-ontvangende staten (tweede prioriteit) die uit hoofde van dit besluit steun ontvangen.

De IAEA voert een deel van dit werk uit op basis van co-financiering, waarbij zij ongeveer 1 % van de totale subsidiabele kosten van een project bijdraagt. Dit werk wordt op basis van de expertise van de IAEA ter zake uitgevoerd.

II. FASE VAN UITVOERING VAN PRIORITAIRE PROJECTEN

Gebied 1: Duurzaamheid en doeltreffendheid van de door eerdere gemeenschappelijke optredens en besluiten van de Raad verstrekte steun

Strategische doelstelling

Handhaven van de duurzaamheid en doeltreffendheid van de uitvoering van eerdere gemeenschappelijke optredens en besluiten van de Raad, op basis van de plannen voor nucleaire beveiliging van de IAEA die ontworpen zijn om:

— bij te dragen aan de actie die wereldwijd wordt ondernomen om bij het gebruik, de opslag en/of het vervoer van kernmateriaal en radioactieve stoffen, alsmede in daarmee verband houdende installaties een wereldwijde, doeltreffende beveiliging te garanderen; hiertoe worden staten die hierom verzoeken, geholpen in hun streven om een doeltreffend niveau van nucleaire beveiliging tot stand te brengen en te handhaven door middel van steun aan capaciteitsopbouw, begeleiding, ontwikkeling van menselijke hulpbronnen, duurzaamheid en risicoreductie,

— ondersteuning te bieden wat betreft de toetreding tot en de uitvoering van internationale rechtsinstrumenten betreffende nucleaire beveiliging, en de internationale samenwerking en coördinatie van de steun die wordt verleend in het kader van bilaterale programma's en andere internationale initiatieven te verbeteren, volgens een formule waarmee tevens het veilige en vreedzame gebruik van kernenergie en van toepassingen met radioactieve stoffen wordt vergemakkelijkt,

— begunstigde staten aan te wijzen door het samenbrengen van resultaten van evaluatiemissies en bestaande informatie van het IAEA, en besprekingen tussen de staat en het IAEA.

Doelstelling

— De duurzaamheid en permanente doeltreffendheid en effecten van eerdere gemeenschappelijke optredens en besluiten van de Raad waarborgen, mede door technische systemen, menselijk potentieel, en consolidatie- of repatriëringsactiviteiten.

— De meerwaarde van internationale, regionale en nationale ondersteunende activiteiten als hefboom gebruiken om door een efficiënt gebruik van middelen kwaliteitsvolle ondersteuning te bieden op het gebied van wetenschap, techniek en human resources.

Resultaten

— Evaluatie van de duurzaamheid, doeltreffendheid en impact van de onder vroegere gemeenschappelijke optredens en besluiten van de Raad uitgevoerde taken.

— Ontwikkeling en terbeschikkingstelling van een kwaliteitsborgingssysteem, dat wordt getest en op proef ingevoerd in staten die steun hebben gekregen op het gebied van nucleaire beveiliging.

— Aanwijzing van verdere steunmaatregelen die eventueel nodig zijn om het beoogde resultaat op het gebied van nucleaire beveiliging te bestendigen of te verzekeren.

— Ondersteuning voor het in stand houden van werkende uitrusting en bekwaam personeel, door verdere bijstand bij het institutionaliseren van de plaatselijke capaciteit voor het onderhouden van uitrusting, het herstellen van slecht werkende uitrusting of het vervangen van beschadigde componenten, alsmede voor het zoveel mogelijk betrekken van staten bij regionale capaciteitsopbouw.

— Betrouwbare toegang tot bekwaam personeel door het verstrekken van opleiding en onderwijs.

Gebied 2: Het versterken van de ondersteunende infrastructuur voor nucleaire beveiliging in staten

Strategische doelstelling

IAEA-programma's ondersteunen staten bij vele activiteiten ter waarborging van de duurzaamheid van verbeteringen inzake nucleaire beveiliging. Zij bieden mogelijkheden tot ontwikkeling van human resources, met zowel opleidingen als academische onderwijsprogramma's, met het oog op de verschillende nationale en regionale verantwoordelijkheden. Het IAEA verleent ook steun aan staten die ondersteuningscentra voor nucleaire beveiliging (Nuclear Security Support Centers — NSSC) wensen te ontwikkelen, teneinde de ontwikkeling van human resources te bevorderen en technische ondersteuning te bieden, bijvoorbeeld voor uitrusting en onderhoud op nationaal en regionaal niveau.

Doelstelling

— Het ontwikkelen en evalueren van een overkoepelend nationaal ondersteuningsplan voor nucleaire beveiliging (INSSP), in samenwerking en overleg met de bevoegde staatsautoriteiten en met andere EU-initiatieven, en het uitvoeren van adviesmissies als basis voor het verhogen van de nucleaire beveiliging in de staat.

— Het bijstaan van staten bij het waarborgen van de beschikbaarheid ter plaatse van technische en wetenschappelijke steun, en van de ontwikkeling van human resources die nodig is voor doeltreffende en duurzame nucleaire beveiliging.

Resultaten

— Het ontwikkelen of evalueren van nationale INSSP's op maat van de specifieke en alomvattende behoeften van de staat, waarin bevindingen en aanbevelingen worden gedaan om de beveiliging in die staat te verbeteren.

— Het coördineren van de activiteiten inzake de oprichting van NSSC, met de huidige en toekomstige CBRN-excellentiecentra van de EU, en met andere relevante activiteiten in de desbetreffende regio's.

— Het verstrekken van uitrusting en expertendiensten ter ondersteuning van de oprichting van NSSC's, het bevorderen van een passende cultuur inzake nucleaire beveiliging en het faciliteren van het toepassen van geleerde lessen en beste praktijken met het oog op voortdurende verbetering en toepassing op een breder CBRN-perspectief.

Gebied 3: Het aanscherpen van het wet- en regelgevingsinstrumentarium van de staten

Strategische doelstelling

Het IAEA verstrekt een alomvattend geheel van aanbevelingen inzake nucleaire beveiliging en geeft advies ter ondersteuning van de globale nucleaire beveiligingsstructuur. Voortbouwend op dat advies organiseert het IAEA, op verzoek van staten, verscheidene adviesmissies met deskundigen, die specifieke wetgevende bijstand verlenen ter verbetering van nationale wetgevings- en regelgevingskaders; zij faciliteert tevens het toetreden tot en de uitvoering van de internationale rechtsinstrumenten inzake nucleaire beveiliging.

Doelstelling

— Het aanscherpen van het nationaal wet- en regelgevingsinstrumentarium, en van het vermogen van staten tot het regionaal uitwisselen van beste praktijken, zoals deze gelden voor elke autoriteit die betrokken is bij de beveiliging van kernmateriaal en andere radioactieve stoffen, binnen of buiten de controle op naleving van de regelgeving.

— Het verstrekken van kosteneffectieve instrumenten aan staten om hen bij te staan bij het nakomen van nationale, regionale en internationale verplichtingen, de tenuitvoerlegging van bindende en internationale rechtsinstrumenten, met inbegrip van waarborgovereenkomsten en aanvullende protocollen, en een toewijding aan niet-bindende rechtsinstrumenten.

Resultaten

— Het verhogen van het aantal staten die een begin maken met het ontwikkelen en vaststellen van alomvattende en samenhangende nationale wetgeving inzake nucleaire beveiliging, waarborgen, veiligheid, en aansprakelijkheid voor nucleaire schade, mede gebaseerd op synergieën met acties van de Unie in het kader van andere instrumenten, zoals het instrument voor samenwerking op het gebied van nucleaire veiligheid en het instrument voor pretoetredingssteun; het aanmoedigen van staten die belangstelling tonen voor het starten van een kernenergieprogramma, om veel belang te hechten aan nucleaire beveiliging.

— Het verstrekken van deskundigenadvies door het verlenen van de beoordelingsdiensten van het IAEA, waaronder de Internationale Nucleaire Veiligheidsdienst (International Nuclear Security Service — INSServ), de Internationale adviserende dienst inzake fysieke beveiliging (International Physical Protection Advisory Service — IPPAS), de Geïntegreerde Controlemissie voor Nucleaire Infrastructuur (Integrated Nuclear Infrastructure Review Mission — INIR), de Integrated Regulatory Review Service (IRRS), en de International SSAC Advisory Service (ISSAS) en andere adviserende diensten, en tevens door het verstrekken van de in de gedocumenteerde resultaten daarvan vermelde uitrusting en opleiding.

— Een verhoging van het aantal staten die partij zijn bij het Verdrag inzake de fysieke beveiliging van kernmateriaal (VFBK) en de wijziging ervan, of die verklaard hebben zich voor te nemen de internationale rechtsinstrumenten ter ondersteuning van de nucleaire beveiligingsstructuur uit te voeren.

— Een aangescherpt nationaal regelgevingskader inzake stralingsveiligheid en veiligheid van radioactieve stoffen, overeenkomstig de gedragscode voor de veiligheid en de beveiliging van radioactieve bronnen en de richtsnoeren inzake de in- en uitvoer van radioactieve bronnen.

— Aangescherpte nationale wetgevingskaders voor de uitvoering van waarborgovereenkomsten en aanvullende protocollen die tussen staten en het IAEA zijn gesloten, in het bijzonder met betrekking tot de uitvoering van een alomvattend Nationaal boekhoud- en controlesysteem voor kernmateriaal (State System of Accounting for and Control of Nuclear Material — SSAC).

Gebied 4: Het aanscherpen van de maatregelen in verband met de nucleaire beveiliging van kernmateriaal en andere radioactieve stoffen

Strategische doelstelling

De IAEA zal blijven bijdragen tot het verbeteren van de wereldwijde en nationale nucleaire beveiliging door staten op hun verzoek te helpen bij het beperken van het risico op kwaadwillig gebruik van nucleair materiaal of andere radioactieve stoffen die worden gebruikt, opgeslagen en/of vervoerd. Nationale systemen voor nucleaire beveiliging dienen te worden gesteund via de oprichting van nationale ondersteuningscentra voor nucleaire beveiliging; deze centra bieden hulpbronnen, bevorderen op een systematische manier de nationale opleiding, en bieden de specifieke technische ondersteuning die nodig is voor het doeltreffend gebruik en onderhoud van opsporingsinstrumenten en van andere technische systemen voor nucleaire beveiliging.

Doelstelling

— Het versterken van de eerstelijnsverdediging van een staat in de vorm van beveiliging voor kernmateriaal en andere radioactieve materialen, en de daarmee verbonden faciliteiten en transportsystemen.

— Het opsporen en lokaliseren van radioactieve bronnen die zich in zodanige staat bevinden dat zij moeten worden geconditioneerd en veilig en beveiligd in de geselecteerde landen moeten worden opgeslagen dan wel naar het land van oorsprong of de leverancier moeten worden teruggebracht.

— Het verbeteren van de technische en administratieve regelingen die worden toegepast voor de boekhouding en de controle van kernmateriaal, inclusief de bestaande SSAC's), die zijn ingesteld ter uitvoering van de waarborgovereenkomsten en de aanvullende protocollen, ook in staten met beperkte nucleaire programma's en beperkte rapportageverplichtingen overeenkomstig de zogenaamde „protocollen inzake kleine hoeveelheden" bij hun waarborgovereenkomsten.

— Het verbeteren of, waar van toepassing, oprichten van nationale registers van radioactieve substanties, stoffen en bronnen in de geselecteerde staten.

Resultaten

— Maatregelen voor de fysieke beveiliging met betrekking tot kernmateriaal bij de geselecteerde kerninstallaties en locaties en tot radioactieve bronnen in niet-nucleaire toepassingen (bijvoorbeeld ten behoeve van de geneeskunde of de industrie, of radioactief afval), ook via een verbeterde regionale uitwisseling van beste praktijken, waar passend.

— Beperking van het risico van radioactieve bronnen in risicovolle situaties door een efficiëntere fysieke beveiliging of, zo nodig, ontmanteling en vervoer naar veilige opslagplaatsen in een land of in andere geselecteerde staten.

— Vermindering van het aantal radioactieve bronnen in ongecontroleerde en onbeveiligde omstandigheden door middel van steun aan nationale opsporings- en beveiligings(„search and secure")campagnes in de geselecteerde staten.

— Opstelling en handhaving van doeltreffende technische en administratieve regelingen voor de boekhouding van en de controle op de veiligheid van kernmateriaal, mede door het instellen van nieuwe en/of door het verbeteren van bestaande SSAC's waarmee uitvoering kan worden gegeven aan waarborgovereenkomsten en aanvullende protocollen, ook in staten met „protocollen inzake kleine hoeveelheden".

— Opgeleid personeel in staten die in aanmerking komen voor ondersteuning om de uitvoering en handhaving van een doeltreffende regeling voor fysieke beveiliging te bevorderen.

Gebied 5: Het versterken van de institutionele infrastructuren van staten en van hun vermogen om de problematiek van kernmateriaal en radioactieve stoffen die aan controles op naleving van de regelgeving ontsnappen, aan te pakken

Strategische doelstelling

De IAEA blijft steun verstrekken aan staten met het oog op de verbetering van het nationaal vermogen tot nucleaire beveiliging, om mensen, eigendommen en het milieu te beschermen tegen voorvallen in verband met nucleaire beveiliging waarbij kernmateriaal of andere radioactieve stoffen betrokken zijn die aan controle op naleving van de regelgeving ontsnappen. Het IAEA heeft de belangrijke rol steun te verlenen bij het opsporen van deze stoffen en het reageren op dergelijke voorvallen; daarbij wordt voorrang gegeven aan het verhogen van de nationale capaciteit voor doeltreffende grenscontrole en de bescherming tegen en reactie op mogelijke kwaadwillige daden tijdens grote openbare evenementen.

Doelstelling

Het verhogen van de capaciteit van staten tot preventie van, opsporing van en reactie op criminele of opzettelijke ongeoorloofde daden waarbij kernmateriaal of andere radioactieve stoffen zijn betrokken die aan controle op naleving van de regelgeving ontsnappen, en tot het daartegen beschermen van mensen, eigendommen, het milieu en de samenleving, onder andere via eventueel voor handen zijnde regionale capaciteitsopbouw.

Resultaten

— Het opzetten van institutionele infrastructuur om stoffen die ontsnappen aan controle op naleving van de regelgeving, te beheren.

— Het ontwikkelen en uitvoeren van nationale detectiearchitectuur ten behoeve van nucleaire beveiliging.

— Het ontwikkelen van een doeltreffende plaatselijke capaciteit inzake plaatsdelictmanagement voor misdrijven waarbij radioactieve stoffen zijn betrokken, en het mogelijk maken van efficiënte, kosteneffectieve nucleaire forensische wetenschap (indien haalbaar dienen de gegevens ook ter beschikking worden gesteld aan andere landen in de betrokken regio).

Gebied 6: Het verhogen van de bewustwording inzake cybermisdaad en van het reactievermogen en de veerkracht van staten tegen cybermisdaad die gevolgen heeft voor de nationale en nucleaire veiligheid

Strategische doelstelling

De IAEA streeft ernaar staten te voorzien van de hulpbronnen en de externe deskundigheid die zij nodig hebben om beschermingsprogramma's voor computers en informatie te ontwikkelen en uit te voeren, met het oog op het verhogen van de algemene nucleaire beveiliging. De steun is voornamelijk gericht op het voorkomen van computerverrichtingen die direct of indirect zouden kunnen leiden tot het ongeoorloofd verwijderen van kernmateriaal of andere radioactieve stoffen, of het saboteren van dergelijk materiaal of van daarmee verbonden faciliteiten, en tot de diefstal van gevoelige nucleaire informatie.

Doelstelling

— Het waarborgen dat staten beschikken over de nodige technische steun en human resources ter verbetering van nationale programma's voor cyberbeveiliging tegen opkomende dreigingen die mogelijk gevolgen hebben voor de nationale nucleaire beveiliging, middels het gebruik van beproefde technologieën voor operaties op het gebied van cyberpreventie, -opsporing en -herstel.

— Het verbeteren van technische en administratieve systemen ter bescherming tegen cybermisdaad op kritieke infrastructuurdoelwitten die kernmateriaal en andere radioactieve stoffen bevatten, en op de daarmee verbonden faciliteiten en transportactiviteiten.

— Het ontwikkelen van nationale netwerken ter bevordering van het delen van informatie over en het verlenen van bijstand bij het reageren op grensoverschrijdende kwesties in verband met cyberbeveiliging.

Resultaten

— Oprichting van doeltreffende nationale technische en administratieve netwerksystemen voor de preventie en de opsporing van, en de reactie op cyberaanvallen.

— Verbetering van het uitwisselen van informatie over cybermisdaadactiviteiten tussen de regionale en internationale informatiesystemen wat betreft huidige en toekomstige bedreigingen.

— Verbetering van de samenwerking tussen staten inzake arrestaties en vervolgingen wat betreft cybermisdaden.

— Instelling van instrumenten ter beperking van de „gevolgkosten" van cybermisdaden in staten, met name directe en indirecte kosten als gevolg van inbreuken op intellectuele eigendom, reactiekosten en herstelkosten.

— Versterking van nationale beleidskaders inzake nucleaire beveiliging, door het terugdringen van activiteiten en bedreigingen in verband met cybermisdaad.

— Verbetering van het partnerschap met en tussen de industriële partners bij het ontwikkelen van technologieën en diensten die een hogere graad van verdediging en veerkracht tegen cybermisdaad bieden.

Gebied 7: Laboratoriumcapaciteit voor het aanpakken van cybermisdaad op nucleair gebied

Doelstelling

Het ontwikkelen van aanvullende laboratoriumcapaciteit ter ondersteuning van de evaluatie van technologieën voor industriële besturing en technologieën op elektronischsysteemniveau, die gebruikt worden om voor cybermisdaad op nucleair gebied gevoelige punten te ontdekken, en het stimuleren en vergroten van de bewustwording betreffende dergelijke kwesties, onder andere door deelname aan regionale uitwisselingen en door het gebruik van compenserende of remediërende maatregelen.

Resultaat

Ontwikkeling van laboratoriumcapaciteit ter evaluatie van technologieën voor industriële besturing en technologieën op elektronischsysteemniveau in verband met voor cybermisdaad op nucleair gebied gevoelige punten, met het oog op onderwijs en opleiding.