



C/2025/6798

23.12.2025

MEDEDELING VAN DE COMMISSIE

Tweede richtsnoeren inzake het platform voor strategische technologieën voor Europa (STEP) ter verduidelijking van elementen van Verordening (EU) 2024/795 en Mededeling C/2024/3209 van de Commissie

(C/2025/6798)

Het doel van deze tweede reeks niet-bindende richtsnoeren van de Commissie is praktische richtsnoeren te verstrekken over een aantal bepalingen van Verordening (EU) 2024/795 (de STEP-verordening), om de uitvoering te vergemakkelijken, rekening houdend met de lessen die zijn getrokken uit de uitvoering ter plaatse en met de wijzigingen op de STEP-verordening die zijn geïntroduceerd bij Verordening (EU) 2025/2653 ⁽¹⁾ (de mini-omnibus voor defensie). Hoewel in de richtsnoeren zo nu en dan de bepalingen van de EU-wetgeving worden geparafraseerd, zijn ze niet bedoeld om de in de STEP-verordening neergelegde rechten en verplichtingen te verruimen of beperken. Om te beoordelen of projecten in aanmerking komen voor een specifieke financieringsmogelijkheid op grond van de STEP-verordening, wordt projectontwikkelaars verzocht te verwijzen naar de regels van het desbetreffende programma (bv. zoals gedefinieerd in de respectieve basishandelingen, jaarlijkse werkprogramma's, oproepen tot het indienen van voorstellen en onderwerpbeschrijvingen), aangezien deze van toepassing blijven. STEP is geen nieuw financieringsinstrument, maar werkt via bestaande EU-programma's. Deze richtsnoeren bouwen voort op de eerste richtsnoeren van mei 2024, die geldig blijven. Ze zijn bedoeld om projectontwikkelaars en beheersautoriteiten verder te informeren over de wijze waarop STEP moet worden uitgevoerd.

INLEIDING

Het platform voor strategische technologieën voor Europa (STEP), dat is opgericht bij Verordening (EU) 2024/795, ondersteunt de ontwikkeling en vervaardiging in de EU van kritieke technologieën die relevant zijn voor het concurrentievermogen van de EU, samen met de vaardigheden en banen die nodig zijn om deze doelstellingen te verwezenlijken.

De Commissie heeft in mei 2024 een eerste reeks niet-bindende richtsnoeren ⁽²⁾ gepubliceerd om praktische richtsnoeren te verstrekken over een aantal bepalingen van de STEP-verordening en de uitvoering ervan te vergemakkelijken. Met de mini-omnibus voor defensie wordt artikel 2, lid 7, van de STEP-verordening gewijzigd en wordt de Commissie verzocht de richtsnoeren te actualiseren zodat ook defensietechnologieën eronder vallen.

Deze tweede richtsnoeren beantwoorden aan dat mandaat en aan verzoeken om feedback en verduidelijking die voortvloeien uit de uitvoering van STEP. Ze verhelderen steun voor defensietechnologieën in het kader van STEP en andere informatie die relevant is voor de ontwikkeling of vervaardiging van kritieke technologieën. Ze laten de mededingingsregels, met name de regels inzake staatssteun, onverlet. **Ze moeten worden gelezen in samenhang met de eerste richtsnoeren, die geldig blijven en nu ook van toepassing zijn op defensietechnologieën.**

1. STEP-doelstellingen

In artikel 2, lid 1, van de STEP-verordening worden de belangrijkste doelstellingen samengevat: a) het ondersteunen van de ontwikkeling of vervaardiging in de hele EU van kritieke technologieën, of het beschermen en versterken van de respectieve waardeketens ervan; b) het aanpakken van tekorten aan arbeidskrachten en vaardigheden die van cruciaal belang zijn voor alle soorten kwaliteitsbanen ter ondersteuning van de eerste doelstelling.

In de eerste STEP-richtsnoeren worden deze doelstellingen uiteengezet, die nu hierna verder worden uitgewerkt en van toepassing zijn op defensietechnologieën.

⁽¹⁾ PB L, 2025/2653, 22.12.2025, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2025/2653/oj>.

⁽²⁾ Mededeling van de Commissie C/2024/3209, Richtsnoeren met betrekking tot een aantal bepalingen van Verordening (EU) 2024/795 tot oprichting van het platform voor strategische technologieën voor Europa (STEP), 2024, te vinden op: https://strategic-technologies.europa.eu/about/step-documents_en.

1.1. **Het ondersteunen van de ontwikkeling of vervaardiging in de hele Unie van kritieke technologieën, of het beschermen en versterken van de respectieve waardeketens ervan**

— Strategische projecten in het kader van de verordening kritieke geneesmiddelen

In maart 2025 heeft de Commissie de verordening kritieke geneesmiddelen ⁽³⁾ voorgesteld, om de beschikbaarheid, levering en productie van kritieke geneesmiddelen in de EU te verbeteren. De voorgestelde verordening zou de STEP-verordening wijzigen om de bestaande behandeling in het kader van STEP van projecten die op grond van de verordening voor een nettonulindustrie, de verordening kritieke grondstoffen ⁽⁴⁾ en de verordening kritieke geneesmiddelen als strategisch zijn aangemerkt, op elkaar af te stemmen.

Bijgevolg moeten strategische projecten die overeenkomstig de verordening kritieke geneesmiddelen zijn aangewezen en die een kwetsbaarheid in de toeleveringsketens van kritieke geneesmiddelen aanpakken, worden geacht bij te dragen tot de STEP-doelstelling als genoemd in artikel 2, lid 1, punt a), iii), van de STEP-verordening. Dit geeft organisaties echter niet automatisch recht op EU-financiering of op de toekenning van het STEP-zegel. In ieder geval moet elke financiering in overeenstemming zijn met de EU-staatssteunregels.

— Recycling en afvalbeheer, met inbegrip van kritieke grondstoffen

Recycling- en afvalbeheerprojecten kunnen onder STEP vallen wanneer zij betrekking hebben op de ontwikkeling of vervaardiging van nieuwe recyclingtechnologieën, of wanneer zij rechtstreeks bijdragen tot de versterking van de waardeketens voor kritieke grondstoffen die in het kader van STEP in kritieke technologieën worden gebruikt. Projecten die beperkt zijn tot de uitrol van commercieel beschikbare recyclingprocessen komen daarentegen over het algemeen niet in aanmerking voor STEP.

Op grond van artikel 2, lid 3, van de STEP-verordening kunnen projecten op het gebied van kritieke grondstoffen binnen het toepassingsgebied vallen als zij de waardeketens van kritieke technologieën beschermen en versterken, niet alleen wanneer het gaat om “strategische” projecten in het kader van de verordening kritieke grondstoffen ⁽⁵⁾. Projecten zullen nog steeds STEP-doelstellingen moeten ondersteunen en aan ten minste één STEP-voorwaarde moeten voldoen om als kritiek te worden beschouwd (zie deel 3 van de eerste richtsnoeren). Hieruit volgt dat:

- als het project de ontwikkeling van een nieuwe kritieke recycling- of afvalbeheertechnologie inhoudt, het kan worden geacht te voldoen aan STEP-doelstellingen en -voorwaarden (innovatie of het voorkomen/verminderen van afhankelijkheden);
- als het project gebaseerd is op een commercieel beschikbare technologie, de regels van de verordening kritieke grondstoffen van toepassing zijn:
 - als het teruggewonnen materiaal een strategische grondstof is (bijlage I bij de verordening kritieke grondstoffen), moet het project worden getoetst aan de definitie van “strategisch project” van de verordening kritieke grondstoffen (artikel 6). Op grond van artikel 2, lid 5, van de STEP-verordening vallen projecten die in het kader van de verordening kritieke grondstoffen als strategisch zijn aangemerkt, automatisch binnen het toepassingsgebied van STEP;
 - als het teruggewonnen materiaal een kritieke grondstof is (bijlage II bij de verordening kritieke grondstoffen), kan het project worden beschouwd als een bijbehorende dienst die van cruciaal belang en specifiek is voor de ontwikkeling of vervaardiging van STEP-technologieën, op voorwaarde dat het de waardeketens ervan duidelijk ondersteunt.

Voor andere recycling- of afvalbeheerprojecten die geen verband houden met kritieke grondstoffen, kunnen alleen projecten die kritieke technologieën ontwikkelen of vervaardigen (d.w.z. die de STEP-doelstellingen ondersteunen en aan ten minste één STEP-voorwaarde voldoen) in aanmerking komen voor STEP.

1.1.1. *Het ondersteunen van de ontwikkeling of vervaardiging in de hele EU van kritieke technologieën*

Op grond van de STEP-verordening en de eerste richtsnoeren heeft STEP geen betrekking op de installatie en uitrol van de eindproducten. De verordening kan echter betrekking hebben op bijbehorende diensten die van cruciaal belang en specifiek zijn voor de ontwikkeling en vervaardiging van deze producten binnen de STEP-sectoren (zie punt 1.1.2 van de eerste richtsnoeren), ook wanneer de uitrol mogelijk overeenstemt met STEP als deze als een bijbehorende dienst kan worden aangemerkt.

⁽³⁾ Voorstel voor een verordening van het Europees Parlement en de Raad tot vaststelling van een kader voor de vergroting van de beschikbaarheid en voorzieningszekerheid van kritieke geneesmiddelen, en van de beschikbaarheid en toegankelijkheid van geneesmiddelen van gemeenschappelijk belang, en tot wijziging van Verordening (EU) 2024/795, 11 maart 2025, te vinden op: <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/NL/TXT/?uri=celex:52025PC0102>.

⁽⁴⁾ Zie punt 3.3 van de eerste richtsnoeren, te vinden op: https://strategic-technologies.europa.eu/about/step-documents_en.

⁽⁵⁾ Verordening (EU) 2024/1252 van het Europees Parlement en de Raad van 11 april 2024 tot vaststelling van een kader om een veilige en duurzame voorziening van kritieke grondstoffen te waarborgen, en tot wijziging van de Verordeningen (EU) nr. 168/2013, (EU) 2018/858, (EU) 2018/1724 en (EU) 2019/1020, te vinden op: <http://data.europa.eu/eli/reg/2024/1252/oj>.

Volgens de eerste richtsnoeren moet vervaardiging, met het oog op de subsidiabiliteit in het kader van de STEP-verordening, worden opgevat als het opzetten van nieuwe productielijnen, met inbegrip van pioniersfaciliteiten (zie deel 1 van de eerste richtsnoeren). De uitrol van pioniersfaciliteiten kan in aanmerking komen wanneer zij integraal deel uitmaken van de ontwikkeling van een zeer innovatieve technologie of de opschaling van een innovatief proces dat eerder alleen op proefschaal is gedemonstreerd, mits die technologie of dat proces i) bijdraagt tot de STEP-doelstellingen en ii) aan ten minste één van de STEP-voorwaarden voldoet.

STEP kan projecten voor het opzetten van productielijnen ondersteunen, mits de activiteiten voornamelijk de ontwikkeling of vervaardiging van kritieke technologieën binnen de STEP-sectoren ondersteunen (bv. pioniersfaciliteiten, proeflijnen of opschaling van innovatieve processen). Daarentegen vallen de brede uitrol of routinematige massaproductie van eindproducten, alsook perifere activiteiten die niet van cruciaal belang en specifiek zijn voor de ontwikkeling of vervaardiging van kritieke technologieën, buiten het toepassingsgebied van STEP.

Met elektrische voertuigen kan STEP bijvoorbeeld de ontwikkeling of vervaardiging van kritieke technologieën ondersteunen (bv. elektrische aandrijfsystemen, geavanceerde batterijen, vermogenselektronica en energiebeheersystemen), op voorwaarde dat de technologieën binnen STEP-sectoren vallen en voldoen aan STEP-doelstellingen, met inbegrip van STEP-voorwaarden. De brede productie van elektrische voertuigen als zodanig of perifere activiteiten zoals verwinkels komen echter niet in aanmerking voor STEP.

De uitrol van elektrolyse-installaties kan bijvoorbeeld in aanmerking komen voor STEP, mits de steun wordt verleend voor een technologie die op het moment van de beoordeling van de subsidiabiliteit een pioniersfaciliteit is en een belangrijke innovatie vormt: 1) de elektrolysecapaciteit is groter dan bij de huidige stand van de techniek (d.w.z. < 20 MW wordt als niet-innovatief beschouwd); of 2) de installaties omvatten een andere innovatieve technologie dan de standaard PEM/alkaline (bv. een vasteoxide-elektrolysecel (SOEC)); of 3) zij maken deel uit van een geïntegreerd en zeer innovatief project, dan wel van een geïntegreerde en zeer innovatieve oplossing, of zij hebben een innovatieve toepassing of innovatief bedrijfsmodel, terwijl er nog geen soortgelijke projecten in de Unie worden uitgevoerd, of het demonstratieproject heeft in vergelijking met soortgelijke projecten belangrijke superieure kenmerken wat innovatiepotentieel betreft.

Op het gebied van biotechnologieën kan dit bijvoorbeeld onder meer, en in overeenstemming met de strategie voor medische tegenmaatregelen en projecten die reeds in het kader van het EU4Health-programma worden ondersteund, de lancering van oproepen tot innovatieve productie omvatten die worden gewaarborgd door investeringen in veerkrachtige, schaalbare, slimme, modulaire en flexibele innovatieve productietechnologieën, alsook oproepen tot processen voor de productie van medische tegenmaatregelen en technologieën voor de beveiliging van productielocaties (zoals cyberbeveiliging). Dergelijke acties zullen naar verwachting leiden tot een flexibelere, gemakkelijker op te schalen, duurzame en veerkrachtige productie, waardoor beter op pieken in de vraag kan worden ingespeeld en tekorten aan medische tegenmaatregelen kunnen worden voorkomen, het concurrentievermogen van de maakindustrie van de Unie wordt verbeterd en de strategische autonomie van de Unie en de industriestrategie van de Unie op het gebied van medische tegenmaatregelen worden ondersteund.

1.1.2. Andere voorbeelden

Overeenkomstig de eerste richtsnoeren omvatten “bijbehorende diensten” gespecialiseerde diensten die van cruciaal belang en specifiek zijn voor de ontwikkeling en vervaardiging van eindproducten die zelf binnen het toepassingsgebied van STEP vallen. Alleen infrastructuur of uitrusting die van cruciaal belang en specifiek is voor de ontwikkeling of vervaardiging van kritieke technologieën of relevante vaardigheden komt echter in aanmerking voor STEP. Infrastructuur voor algemene doeleinden komt niet in aanmerking als een op zichzelf staand project, maar bijkomende kosten kunnen worden opgenomen indien toegestaan op grond van programmaspecifieke regels ⁽⁶⁾. De aankoop van grond als onderdeel van een project kan in aanmerking komen als bijkomende kosten, in overeenstemming met programmaspecifieke regels. Deze kosten mogen geen significant deel van de projectuitgaven uitmaken.

Activiteiten op het gebied van technologieoverdracht kunnen in aanmerking komen voor STEP, mits zij duidelijk bijdragen tot de ontwikkeling of vervaardiging van STEP-technologieën in een van de STEP-sectoren en aan ten minste één van de STEP-voorwaarden voldoen. Projecten ter ondersteuning van ecosystemen kunnen relevant voor STEP zijn, op voorwaarde dat hun outputactiviteiten voornamelijk de ontwikkeling of vervaardiging van kritieke technologieën ondersteunen. Voorbeelden van ecosystemen zijn kenniscentra, hubs, technologieparken en clusters.

⁽⁶⁾ Lezers worden aangemoedigd de regels van elk van de 11 STEP-programma's en -fondsen te raadplegen.

1.2. *Tekorten aan arbeidskrachten en vaardigheden aanpakken*

Het aanpakken van tekorten aan arbeidskrachten en vaardigheden die van cruciaal belang zijn voor alle soorten kwaliteitsbanen is een van de doelstellingen van STEP. Daarom kan steun worden verleend voor de ontwikkeling van vaardigheden die rechtstreeks relevant zijn voor de ontwikkeling en vervaardiging van kritieke technologieën in STEP-sectoren. Gezien de aanhoudende tekorten op deze gebieden en de tijd die nodig is om dergelijke competenties op te bouwen, kunnen projecten die gericht zijn op de ontwikkeling van vaardigheden die essentieel zijn voor de ontwikkeling van een kritieke technologie op middellange of lange termijn, als STEP-projecten worden aangemerkt. Het ondersteunen van dergelijke vaardigheden is noodzakelijk om de EU in de toekomst beter in staat te stellen kritieke technologieën te ontwikkelen en te vervaardigen.

Brede en overdraagbare vaardigheden kunnen alleen in het kader van STEP worden ondersteund in combinatie met STEP-specifieke vaardigheden, en alleen als deze laatste overheersen. Dergelijke vaardighedencomponenten kunnen alleen worden geacht bij te dragen aan STEP als zij aanvullende elementen zijn binnen een breder STEP-project en in overeenstemming zijn met fondsspecifieke regels. Projecten of activiteiten die uitsluitend gericht zijn op algemene of overdraagbare vaardigheden kunnen niet als STEP-projecten worden aangemerkt.

STEP-gerelateerde vaardighedenprojecten zijn al ondersteund in het kader van verschillende financieringsprogramma's van de EU, zoals het programma Digitaal Europa, het Europees Fonds voor regionale ontwikkeling, het Fonds voor een rechtvaardige transitie en het Europees Sociaal Fonds Plus. Deze projecten bestrijken een breed scala aan activiteiten voor de ontwikkeling van gespecialiseerde vaardigheden die relevant zijn voor de ontwikkeling en vervaardiging van kritieke technologieën. Projecten ter ondersteuning van de STEP-doelstelling inzake vaardigheden (d.w.z. het aanpakken van het tekort aan arbeidskrachten en vaardigheden) moeten relevant zijn voor de ontwikkeling of vervaardiging van kritieke technologieën. De steun kan verschillende vormen aannemen, waaronder beroepsonderwijs en -opleiding, hoger onderwijs, volwasseneneducatie, leer-werktrajecten en arbeidsbemiddeling. De STEP-verordening beperkt het soort leeractiviteit niet, op voorwaarde dat een dergelijke activiteit de ontwikkeling of vervaardiging van kritieke technologieën ondersteunt.

Vaardigheden die relevant zijn voor de technologieën in de defensiesector worden beoordeeld volgens dezelfde criteria als voor de andere STEP-sectoren.

2. **STEP-technologiesectoren**

De eerste richtsnoeren bevatten indicatieve lijsten van technologiegebieden en technologieën die in aanmerking komen voor elke STEP-sector (zie deel 2 van de eerste richtsnoeren). Deze lijsten blijven geldig en zijn indicatief en niet-uitputtend (d.w.z. technologieën die niet in de lijst zijn opgenomen, kunnen nog steeds relevant zijn voor STEP). Om als kritiek te worden aangemerkt, moeten technologieën STEP-doelstellingen ondersteunen en aan ten minste een van de twee STEP-voorwaarden voldoen (zie deel 3 van de eerste richtsnoeren).

Voor de duidelijkheid worden in deze tweede richtsnoeren bepaalde elementen toegevoegd, zowel met betrekking tot de eerste drie sectoren die bij de STEP-verordening zijn ingevoerd als met betrekking tot de nieuwe sector defensietechnologieën zoals vastgesteld bij de mini-omnibus voor defensie.

Op grond van het gewijzigde artikel 2, lid 1, punt a), van de STEP-verordening, dat nu punt iv) "defensietechnologieën" omvat, vallen de volgende sectoren binnen het toepassingsgebied van STEP:

- **digitale technologieën en deeptech-innovatie;**
- **schone en hulpbronnenefficiënte technologieën;**
- **biotechnologie;**
- **defensietechnologieën.**

2.1. *Digitale technologieën en deeptech-innovatie*

De AI-gigafabrieken zijn relevant voor STEP, aangezien het belangrijke infrastructuur zijn waarmee naar verwachting de kracht van AI snel zal worden uitgebreid, ook op het gebied van defensietechnologieën, met inbegrip van technologieën met potentieel voor tweërlei gebruik, die nu in aanmerking komen voor steun in het kader van STEP op basis van de mini-omnibus voor defensie.

2.2. *Schone en hulpbronnen efficiënte technologieën*

Sinds de vaststelling van de eerste STEP-richtsnoeren heeft de Commissie een gedelegeerde handeling vastgesteld, met inbegrip van een bijlage ⁽⁷⁾ tot wijziging van de bijlage bij de verordening voor een nettonulindustrie op basis van de lijst van nettonultechnologieën in artikel 4 van die verordening. Deze gedelegeerde handeling bevat een lijst van de technologieën en subcategorieën nettonultechnologieën, alsook de eindproducten en specifieke componenten ervan die worden geacht in de eerste plaats te worden gebruikt voor de productie van nettonultechnologieën.

2.3. *Biotechnologie*

Dit omvat geneesmiddelen die op de EU-lijst van kritieke geneesmiddelen ⁽⁸⁾ en bestanddelen daarvan staan, en geneesmiddelen waarnaar wordt verwezen in de verordening kritieke geneesmiddelen. Biotechnologieën, zoals medische tegenmaatregelen, worden ook steeds relevanter in de defensiesector en bieden een breed scala aan mogelijkheden, van bio-engineered nieuwe materialen tot technologieën voor menselijke verbetering.

2.4. *Defensietechnologieën*

Overeenkomstig de STEP-verordening, zoals gewijzigd bij de mini-omnibus voor defensie, verwijst de in de STEP-verordening gebruikte term “defensietechnologieën” naar technologieën die zijn opgenomen in of nodig zijn voor de ontwikkeling en vervaardiging van defensiegerelateerde producten als genoemd in de bijlage bij Richtlijn 2009/43/EG ⁽⁹⁾, die overeenstemt met de gemeenschappelijke EU-lijst van militaire goederen ⁽¹⁰⁾. De lijst wordt regelmatig door de Raad bijgewerkt. Voor STEP-doelstellingen moet de meest recente versie van de in het Publicatieblad gepubliceerde lijst in aanmerking worden genomen. Actualiseringen van de gemeenschappelijke EU-lijst van militaire goederen hebben geen gevolgen voor de geldigheid van lopende projecten. Bovendien kunnen technologieën die in toekomstige actualiseringen van de lijst worden geschrapt, in aanmerking blijven komen voor STEP-steun in andere STEP-sectoren, mits zij STEP-doelstellingen blijven ondersteunen en aan ten minste één STEP-voorwaarde en de toepasselijke programmaspecifieke regels voldoen.

Defensietechnologieën omvatten ook technologieën die relevant zijn voor de EU-prioriteiten voor vermogensontwikkeling ⁽¹¹⁾. Er moet echter bijzondere aandacht worden besteed aan de defensietechnologieën die relevant zijn voor de prioritaire vermogensgebieden die de Europese Raad op 6 maart 2025 heeft vastgesteld ⁽¹²⁾, namelijk: i) lucht- en raketafweer; ii) artilleriesystemen, met inbegrip van vermogens voor diepe precisieaanvallen; iii) raketten en munitie; iv) drones en droneafweersystemen; v) strategische hulpmiddelen, onder meer met betrekking tot de ruimte en de bescherming van kritieke infrastructuur; vi) militaire mobiliteit, en vii) cyber-, AI- en elektronische oorlogsvoering. Naast deze zeven prioritaire vermogensgebieden heeft de routekaart voor defensiegereedheid 2030 ook betrekking op grond- en maritieme gevechten.

Daarnaast ondersteunen verschillende EU-programma's die onder STEP vallen ook technologieën met mogelijke toepassingen voor tweërlei gebruik (d.w.z. voor zowel civiele als defensiedoeleinden). Dergelijke technologieën met potentieel voor tweërlei gebruik kunnen geavanceerde cyber- en AI-oplossingen, ruimte-infrastructuur, CBRN ⁽¹³⁾- en medische teg enmaatregelen en bepaalde geavanceerde materialen omvatten. Wanneer technologieën potentieel voor tweërlei gebruik hebben, kunnen zij relevant zijn in het kader van verschillende STEP-sectoren. Of zij voor twee STEP-sectoren in aanmerking komen, moet worden beoordeeld aan de hand van zowel de programmaspecifieke regels als de STEP-voorwaarden.

Als een defensietechnologie op de bovengenoemde lijsten en officiële documenten staat, kan deze als relevant voor STEP worden beschouwd. Die technologie zal echter nog steeds STEP-doelstellingen moeten ondersteunen en aan ten minste één STEP-voorwaarde moeten voldoen om als kritiek te worden beschouwd (zie deel 3 van de eerste richtsnoeren).

⁽⁷⁾ Bijlage bij Gedelegeerde Verordening (EU) 2025/1463 van de Commissie, tot wijziging van Verordening (EU) 2024/1735 van het Europees Parlement en de Raad wat betreft de vaststelling van subcategorieën binnen nettonultechnologieën en de lijst van specifieke componenten die voor die technologieën worden gebruikt, te vinden op: https://eur-lex.europa.eu/legal-content/NL/TXT/PDF/?uri=OJ:L_202501463.

⁽⁸⁾ <https://www.ema.europa.eu/en/news/first-version-union-list-critical-medicines-agreed-help-avoid-potential-shortages-eu>.

⁽⁹⁾ Richtlijn 2009/43/EG van het Europees Parlement en de Raad van 6 mei 2009 betreffende de vereenvoudiging van de voorwaarden voor de overdracht van defensiegerelateerde producten binnen de Gemeenschap, te vinden op: <http://data.europa.eu/eli/dir/2009/43/oj>.

⁽¹⁰⁾ De meest recente gemeenschappelijke lijst van militaire goederen is op 24 februari 2025 door de Raad vastgesteld (PB C, 2025/1499, C/2025/1499, 6.3.2025) en is te vinden op: <http://data.europa.eu/eli/C/2025/1499/oj>.

⁽¹¹⁾ <https://op.europa.eu/nl/publication-detail/-/publication/0b3d446f-7df8-11ee-99ba-01aa75ed71a1>.

⁽¹²⁾ Conclusies van de Raad, buitengewone bijeenkomst van de Europese Raad van 6 maart 2025 (EUCO 6/25), te vinden op: <https://www.consilium.europa.eu/media/tzkadtec/20250306-european-council-conclusions-en.pdf>.

⁽¹³⁾ Chemisch, biologisch, radiologisch en nucleair defensiematerieel.

Onderstaande tabel geeft de prioritaire vermogensgebieden weer die zijn vastgesteld door de Europese Raad ⁽¹⁴⁾ (6 maart 2025), de routekaart voor defensiegereedheid ⁽¹⁵⁾ (16 oktober 2025) en de EU-prioriteiten inzake vermogensontwikkeling.

Technologiegebied	Voorbeelden van technologieën (indicatief, niet-uitputtend)
Lucht- en raketafweer	Geïntegreerde meerlagige lucht- en raketafweersystemen, interceptoren, detectiesystemen (radars)
Artillerie en precisieaanvallen	Artilleriesystemen, precisieaanvallen over lange afstand, geavanceerde munitie
Raketten en munitie	Geleide raketten en munitie, conventionele munitie, koppen, stuwstoffen
Drones en droneafweersystemen	Onbemande luchtvaartuigen (UAV's, alle klassen), zwermssystemen, stoorzenders, anti-UAV-systemen
Strategische hulpmiddelen	Ruimtevaartactiva en de bescherming daarvan, omgevingsbewustzijn in de ruimte, ruimtegebaseerde diensten zoals aardobservatie, PNT en beveiligde communicatie, bescherming van kritieke infrastructuur, energiezekerheid
Cyber-, AI- en elektronische oorlogsvoering	AI voor commando en controle, cyberdefensie, informatieoorlog, elektromagnetische spectrumoperaties, met inbegrip van pakketten voor elektronische oorlogsvoering, digitale transformatie van strijdkrachten, optronica en radiofrequentiesystemen
Militaire mobiliteit	Opslag- en technische capaciteiten, duurzame en flexibele logistiek, additieve productie voor gevechtsonderhoud
Grondgevechten	Systemen voor directe vuursteun, troepensystemen, bemande en onbemande grondsystemen
Maritiem	Maritiem situationeel bewustzijn, bemande en onbemande systemen voor gevechten op het land en onder water, systemen voor oorlogsvoering op de zeebodem en onderzeebootbestrijding
Luchtgevechten	Luchtgevechtssystemen, vroegtijdige waarschuwing vanuit de lucht, tactische en strategische luchtvervoerssystemen, draagschroefvliegtuigen, bijtanken in de lucht
Medisch (inclusief tegenmaatregelen)	CBRN-oorlogsvoering, met inbegrip van speciale sensoren en beschermings-, ontsmettings- en herstelsystemen

3. Illustratie — beoordelingsaanpak op hoog niveau

Om te beoordelen of een technologie kritiek is in het kader van STEP en dus of projecten onder het toepassingsgebied van STEP kunnen vallen, worden projectontwikkelaars aangemoedigd om:

- het STEP-portaal te raadplegen, met inbegrip van de pagina over STEP-financieringsmogelijkheden, met i) voorbeelden van oproepen tot het indienen van voorstellen (zowel open als afgesloten) die zijn afgestemd op STEP en ii) voorbeelden van STEP-projecten;
- de indicatieve en niet-uitputtende lijsten van technologiegebieden in het kader van elke STEP-sector in de eerste en tweede richtsnoeren (zie deel 2 van de eerste en tweede richtsnoeren) in aanmerking te nemen.

Dat projecten als relevant voor STEP worden beschouwd volstaat niet om financiering van de Unie te ontvangen overeenkomstig programmaspecifieke regels.

⁽¹⁴⁾ <https://www.consilium.europa.eu/media/tzkadtec/20250306-european-council-conclusions-en.pdf>.

⁽¹⁵⁾ https://defence-industry-space.ec.europa.eu/eu-defence-industry/readiness-roadmap-2030_en.

Om te beoordelen of een project een STEP-technologie ondersteunt, moet een beoordeling op drie niveaus worden uitgevoerd, in overeenstemming met de STEP-verordening (zoals nader beschreven in de STEP-richtsnoeren):

1. STEP-sectoren

STEP-projecten moeten technologieën ondersteunen in een van de vier STEP-sectoren of in een combinatie daarvan (digitale technologieën en deep-tech-innovatie, schone en hulpbronnefficiënte technologieën, biotechnologie en defensietechnologieën).

De STEP-verordening, de mini-omnibus voor defensie, de eerste en tweede richtsnoeren en een aantal andere relevante handelingen die in deze documenten worden aangehaald, bieden daartoe een aantal aanwijzingen. Het feit dat een specifieke technologie niet uitdrukkelijk in de bovengenoemde documenten is vermeld, betekent niet automatisch dat een project niet in aanmerking komt als STEP-project.

2. STEP-doelstellingen

STEP-projecten moeten de belangrijkste doelstellingen van STEP ondersteunen, waaronder het ondersteunen van de ontwikkeling of vervaardiging van kritieke technologieën in de hele EU, het beschermen en versterken van de respectieve waardeketens ervan en/of het aanpakken van het tekort aan arbeidskrachten en vaardigheden. Projecten waarbij commercieel beschikbare oplossingen (met inbegrip van commerciële kant-en-klare oplossingen) worden ingezet of uitgerold, vallen over het algemeen buiten het toepassingsgebied van STEP.

3. STEP-voorwaarden

Tot slot mogen STEP-projecten alleen technologieën ondersteunen die als kritiek worden beschouwd. Om als kritiek te worden aangemerkt, moeten technologieën ofwel een innovatief, opkomend en geavanceerd element met een aanzienlijk economisch potentieel naar de interne markt brengen, ofwel bijdragen aan het verminderen of voorkomen van de strategische afhankelijkheden van de EU (zie deel 3 van de eerste richtsnoeren).
