Onderstaande tekst dient louter ter informatie en is juridisch niet bindend. De EU-instellingen zijn niet aansprakelijk voor de inhoud. Alleen de besluiten die zijn gepubliceerd in het Publicatieblad van de Europese Unie (te raadplegen in EUR-Lex) zijn authentiek. Deze officiële versies zijn rechtstreeks toegankelijk via de links in dit document

►B

VERORDENING (EU) 2017/1509 VAN DE RAAD

van 30 augustus 2017

betreffende beperkende maatregelen tegen de Democratische Volksrepubliek Korea en tot intrekking van Verordening (EG) nr. 329/2007

(PB L 224 van 31.8.2017, blz. 1)

Gewijzigd bij:

		Publicatieblad		
		nr.	blz.	datum
►M1	Verordening (EU) 2017/1548 van de Raad van 14 september 2017	L 237	39	15.9.2017
►M2	Uitvoeringsverordening (EU) 2017/1568 van de Raad van 15 september 2017	L 238	10	16.9.2017
►M3	Verordening (EU) 2017/1836 van de Raad van 10 oktober 2017	L 261	1	11.10.2017
►M4	Verordening (EU) 2017/1858 van de Raad van 16 oktober 2017	L 265I	1	16.10.2017
►M5	Uitvoeringsverordening (EU) 2017/1859 van de Raad van 16 oktober 2017	L 265I	5	16.10.2017
►M6	Uitvoeringsverordening (EU) 2017/1897 van de Raad van 18 oktober 2017	L 269	1	19.10.2017
►M7	Verordening (EU) 2017/2062 van de Raad van 13 november 2017	L 295	4	14.11.2017
►M8	Uitvoeringsverordening (EU) 2018/12 van de Raad van 8 januari 2018	L 4	1	9.1.2018
►M9	Uitvoeringsverordening (EU) 2018/53 van de Raad van 12 januari 2018	L 10	1	13.1.2018
►M10	Uitvoeringsverordening (EU) 2018/87 van de Raad van 22 januari 2018	L 16I	1	22.1.2018
►M11	Verordening (EU) 2018/285 van de Raad van 26 februari 2018	L 55	1	27.2.2018
►M12	Uitvoeringsverordening (EU) 2018/286 van de Raad van 26 februari 2018	L 55	15	27.2.2018
►M13	Uitvoeringsverordening (EU) 2018/324 van de Raad van 5 maart 2018	L 63	1	6.3.2018
►M14	Uitvoeringsverordening (EU) 2018/548 van de Raad van 6 april 2018	L 91	2	9.4.2018
►M15	Uitvoeringsverordening (EU) 2018/602 van de Raad van 19 april 2018	L 101	16	20.4.2018
►M16	Uitvoeringsverordening (EU) 2018/714 van de Raad van 14 mei 2018	L 120	1	16.5.2018
►M17	Uitvoeringsverordening (EU) 2018/814 van de Raad van 1 juni 2018	L 137	1	4.6.2018
►M18	Verordening (EU) 2018/1009 van de Raad van 17 juli 2018	L 181	1	18.7.2018
►M19	Uitvoeringsverordening (EU) 2018/1074 van de Raad van 30 juli 2018	L 194	32	31.7.2018
►M20	Uitvoeringsverordening (EU) 2018/1231 van de Raad van 13 september 2018	L 231	11	14.9.2018
►M21	Uitvoeringsverordening (EU) 2018/1284 van de Raad van 24 september 2018	L 240	2	25.9.2018
►M22	Uitvoeringsverordening (EU) 2018/1606 van de Raad van 25 oktober 2018	L 268	20	26.10.2018
►M23	Uitvoeringsverordening (EU) 2018/1654 van de Raad van 6 november 2018	L 276	3	7.11.2018

►**M24**	Uitvoeringsverordening (EU) 2019/93 van de Raad van 21 januari 2019	L 19	3	22.1.2019
►**M25**	Uitvoeringsverordening (EU) 2019/1083 van de Commissie van 21 juni 2019	L 171	8	26.6.2019
►**M26**	Uitvoeringsverordening (EU) 2019/1163 van de Commissie van 5 juli 2019	L 182	33	8.7.2019
►**M27**	Uitvoeringsverordening (EU) 2019/1207 van de Raad van 15 juli 2019	L 191	1	17.7.2019
►**M28**	Uitvoeringsverordening (EU) 2020/730 van de Raad van 2 juni 2020	L 172I	1	3.6.2020
►**M29**	Uitvoeringsverordening (EU) 2020/1129 van de Raad van 30 juli 2020	L 247	5	31.7.2020

Gerectificeerd bij:

►**C1** Rectificatie PB L 251 van 29.9.2017, blz. 29 (2017/1568)
►**C2** Rectificatie PB L 7 van 12.1.2018, blz. 41 (2017/1509)
►**C3** Rectificatie PB L 36 van 9.2.2018, blz. 38 (2018/12)
►**C4** Rectificatie PB L 102 van 23.4.2018, blz. 96 (2018/286)
►**C5** Rectificatie PB L 121 van 20.4.2020, blz. 33 (2018/548)
►**C6** Rectificatie PB L 177 van 5.6.2020, blz. 58 (2020/730)

▼B

VERORDENING (EU) 2017/1509 VAN DE RAAD

van 30 augustus 2017

betreffende beperkende maatregelen tegen de Democratische Volksrepubliek Korea en tot intrekking van Verordening (EG) nr. 329/2007

HOOFDSTUK I

Definities

Artikel 1

Deze verordening is van toepassing:

a) op het grondgebied van de Unie;

b) aan boord van vlieg- of vaartuigen die onder de rechtsbevoegdheid van een lidstaat vallen;

c) op alle zich op of buiten het grondgebied van de Unie bevindende natuurlijke personen die onderdaan van een lidstaat zijn;

d) op alle volgens het recht van een lidstaat erkende of opgerichte rechtspersonen, entiteiten of lichamen, binnen of buiten het grondgebied van de Unie;

e) op alle rechtspersonen, entiteiten of lichamen ten aanzien van alle geheel of gedeeltelijk binnen de Unie verrichte zakelijke transacties.

Artikel 2

Voor de toepassing van deze verordening gelden de volgende definities:

1) „bijkantoor” van een financiële instelling of kredietinstelling: een onderneming die een juridisch afhankelijk onderdeel is van een financiële instelling of een kredietinstelling en rechtstreeks alle of enkele transacties van de betrokken financiële instelling of kredietinstelling uitvoert;

2) „tussenhandeldiensten”:

   a) het onderhandelen over of regelen van transacties met het oog op de aankoop, verkoop of levering van goederen en technologieën, of van financiële en technische diensten, ook van een derde land aan een ander derde land, of

   b) het verkopen of aankopen van goederen en technologieën, of van financiële en technische diensten, ook als ze zich in derde landen bevinden, met het oog op de overbrenging ervan naar een ander derde land;

3) „vordering”: een vordering, ook wanneer deze de vorm van een rechtsvordering heeft, die voortvloeit uit of verband houdt met de uitvoering van een contract of transactie, en met name:

   a) een vordering tot nakoming van een verplichting die voortvloeit uit of verband houdt met een contract of transactie;

   b) een vordering tot verlenging of uitbetaling van een obligatie, financiële garantie of contragarantie, ongeacht de vorm;

▼B

c) een vordering tot schadeloosstelling in verband met een contract of een transactie;

d) een tegenvordering;

e) een vordering, ook via een exequatur, waarmee wordt beoogd erkenning of uitvoering van een rechterlijke of arbitrale uitspraak of van een gelijkwaardige beslissing te verkrijgen, ongeacht de plaats van uitspraak;

4) „bevoegde autoriteiten”: de op de websites van bijlage I vermelde bevoegde autoriteiten;

5) „contract of transactie”: een verrichting, ongeacht haar vorm en het recht dat erop van toepassing is, die een of meer contracten of soortgelijke verplichtingen tussen al dan niet dezelfde partijen omvat; in dit verband worden onder „contract” tevens begrepen obligaties, garanties of contragaranties, en met name financiële garanties of contragaranties en kredieten, ook indien deze uit juridisch oogpunt op zichzelf staan, alsmede alle uit een dergelijke transactie voortkomende of daarmee verband houdende bepalingen;

6) „kredietinstelling”: een kredietinstelling als gedefinieerd in artikel 4, lid 1, punt 1, van Verordening (EU) nr. 575/2013 van het Europees Parlement en de Raad ([1]), met inbegrip van bijkantoren ervan, als gedefinieerd in artikel 4, lid 1, punt 17, van die verordening, welke gelegen zijn in de Unie, ongeacht of het hoofdkantoor ervan zich in de Unie of in een derde land bevindt;

7) „diplomatieke missies, consulaire posten en hun leden”: in dezelfde zin als in het Verdrag van Wenen inzake diplomatiek verkeer van 1961 en het Verdrag van Wenen inzake consulaire betrekkingen van 1963, en tevens missies van Noord-Korea bij in de lidstaten gevestigde internationale organisaties en Noord-Koreaanse leden van die missies;

8) „economische middelen”: activa van enigerlei aard, materieel of immaterieel, roerend of onroerend, actueel of potentieel, die geen tegoeden zijn, maar kunnen worden gebruikt om tegoeden, goederen of diensten, met inbegrip van vaartuigen, zoals zeevaartuigen, te verkrijgen;

9) „financiële instelling”:

a) een onderneming, andere dan een kredietinstelling, die een of meer van de activiteiten verricht als bedoeld in de punten 2 tot en met 12, 14 en 15 van bijlage I bij Richtlijn 2013/36/EG van het Europees Parlement en de Raad ([2]), met inbegrip van geldwisselactiviteiten (bureaux de change);

([1]) Verordening (EU) nr. 575/2013 van het Europees Parlement en de Raad van 26 juni 2013 betreffende prudentiële vereisten voor kredietinstellingen en beleggingsondernemingen (PB L 176 van 27.6.2013, blz. 1).

([2]) Richtlijn 2013/36/EU van het Europees Parlement en de Raad van 26 juni 2013 betreffende toegang tot het bedrijf van kredietinstellingen en het prudentieel toezicht op kredietinstellingen en beleggingsondernemingen, tot wijziging van Richtlijn 2002/87/EG en tot intrekking van de Richtlijnen 2006/48/EG en 2006/49/EG (PB L 176 van 27.6.2013, blz. 338).

▼B

b) een verzekeringsonderneming als omschreven in artikel 13, punt 1, van Richtlijn 2009/138/EG van het Europees Parlement en de Raad ([1]), voor zover zij het door die richtlijn bestreken levensverzekeringsbedrijf uitoefent;

c) een beleggingsonderneming als omschreven in artikel 4, lid 1, punt 1, van Richtlijn 2004/39/EG van het Europees Parlement en de Raad ([2]);

d) een collectieve beleggingsonderneming die haar rechten van deelname of aandelen op de markt brengt;

e) een verzekeringstussenpersoon als omschreven in artikel 2, punt 5, van Richtlijn 2002/92/EG van het Europees Parlement en de Raad ([3]) wanneer hij handelt met betrekking tot levensverzekeringen en andere beleggingsverzekeringen, met uitzondering van een verbonden verzekeringstussenpersoon als bedoeld in dat artikel, punt 7;

f) in de Unie gelegen bijkantoren van de in de punten a) tot en met e) bedoelde financiële instellingen, ongeacht of het hoofdkantoor ervan zich in een lidstaat of een derde land bevindt;

10) „bevriezing van economische middelen”: het voorkomen van het gebruik van economische middelen om op enigerlei wijze tegoeden, goederen of diensten te verkrijgen, inclusief, maar niet daartoe beperkt, door deze te verkopen, te verhuren of te hypothekeren;

11) „bevriezing van tegoeden”: het voorkomen van het op enigerlei wijze muteren, overmaken, corrigeren en gebruiken van, toegang verschaffen tot of omgaan met tegoeden met als gevolg wijzigingen van hun omvang, bedrag, locatie, eigenaar, bezit, onderscheidende kenmerken, bestemming of verdere wijzigingen waardoor het gebruik van bedoelde tegoeden, inclusief het beheer van een beleggingsportefeuille, mogelijk zou worden gemaakt;

12) „tegoeden”: financiële activa en voordelen van enigerlei aard, met inbegrip van, maar niet beperkt tot:

a) contanten, cheques, geldvorderingen, wissels, postwissels en andere betaalmiddelen;

b) deposito's bij financiële instellingen of andere entiteiten, saldi op rekeningen, schulden en schuldbewijzen;

c) in het openbaar en onderhands verhandelde waardepapieren en schuldbewijzen, inclusief aandelen, certificaten van waardepapieren, obligaties, promesses, warrants, schuldbekentenissen en derivatencontracten;

([1]) Richtlijn 2009/138/EG van het Europees Parlement en de Raad van 25 november 2009 betreffende de toegang tot en uitoefening van het verzekerings- en het herverzekeringsbedrijf (PB L 335 van 17.12.2009, blz. 1).

([2]) Richtlijn 2004/39/EG van het Europees Parlement en de Raad van 21 april 2004 betreffende markten voor financiële instrumenten, tot wijziging van de Richtlijnen 85/611/EEG en 93/6/EEG van de Raad en van Richtlijn 2000/12/EG van het Europees Parlement en de Raad en houdende intrekking van Richtlijn 93/22/EEG van de Raad (PB L 145 van 30.4.2004, blz. 1).

([3]) Richtlijn 2002/92/EG van het Europees Parlement en de Raad van 9 december 2002 betreffende verzekeringsbemiddeling (PB L 9 van 15.1.2003, blz. 3).

▼B

d) rente, dividenden of andere inkomsten uit of waarde voortkomende uit of gegenereerd door activa;

e) krediet, recht op compensatie, garanties, uitvoeringsgaranties of andere financiële verplichtingen;

f) kredietbrieven, cognossementen, koopbrieven;

g) bewijsstukken van een belang in tegoeden of financiële middelen;

13) „verzekering”: een overeenkomst waarbij een of meer natuurlijke personen of rechtspersonen zich tegen betaling ertoe verbinden een of meer andere personen een in de overeenkomst bepaalde vergoeding of uitkering te verstrekken indien een risico intreedt;

14) „beleggingsdiensten”: de volgende diensten en activiteiten:

a) het ontvangen en doorgeven van orders met betrekking tot één of meer financiële instrumenten;

b) het uitvoeren van orders namens cliënten;

c) het handelen voor eigen rekening;

d) portefeuillebeheer;

e) beleggingsadvies;

f) het overnemen van financiële instrumenten en/of plaatsen van financiële instrumenten met plaatsingsgarantie;

g) het plaatsen van financiële instrumenten zonder plaatsingsgarantie;

h) elke dienst met betrekking tot de toegang tot handel op een gereguleerde markt of handel op een multilaterale handelsfaciliteit;

15) „begunstigde”: natuurlijke persoon of rechtspersoon die de beoogde uiteindelijke ontvanger van de geldovermaking is;

16) „betaler”: een persoon die houder is van een betaalrekening en een geldovermaking vanaf die betaalrekening toestaat, of, bij ontbreken van een betaalrekening, die een opdracht tot geldovermaking geeft;

17) „betalingsdienstaanbieder”: de categorieën betalingsdienstaanbieders als genoemd in artikel 1, lid 1, van Richtlijn 2007/64/EG van het Europees Parlement en de Raad ([1]), natuurlijke personen of rechtspersonen die in aanmerking komen voor een ontheffing overeenkomstig artikel 26 van Richtlijn 2007/64/EG, en rechtspersonen die in aanmerking komen voor een ontheffing overeenkomstig artikel 9 van Richtlijn 2009/110/EG van het Europees Parlement en de Raad ([2]), die diensten verlenen in verband met geldovermakingen;

([1]) Richtlijn 2007/64/EG van het Europees Parlement en de Raad van 13 november 2007 betreffende betalingsdiensten in de interne markt (PB L 319 van 5.12.2007, blz. 1).

([2]) Richtlijn 2009/110/EG van het Europees Parlement en de Raad van 16 september 2009 betreffende de toegang tot, de uitoefening van en het prudentieel toezicht op de werkzaamheden van instellingen voor elektronisch geld (PB L 267 van 10.10.2009, blz. 7).

▼B

18) „herverzekering”: de activiteit die bestaat in het aanvaarden van risico's die door een verzekeringsonderneming of een herverzekeringsonderneming worden overgedragen, of, voor de assuradeursvereniging die bekend staat als „association of underwriters known as Lloyd's”, de activiteit die bestaat in het aanvaarden door een andere verzekerings-onderneming of herverzekeringsonderneming dan Lloyd's, van risico's welke door een lid van Lloyd's worden overgedragen;

19) „diensten die verband houden met”: diensten die voor een vast bedrag of op contractbasis worden verleend door eenheden die voornamelijk betrokken zijn bij de productie van roerende goederen, alsook diensten die specifiek samenhangen met de productie van die goederen;

20) „scheepseigenaar”: de geregistreerde eigenaar van een zeeschip of enige andere persoon, zoals de rompbevrachter, die verantwoordelijk is voor het exploiteren van het schip;

21) „technische bijstand”: technische ondersteuning in verband met reparaties, ontwikkeling, vervaardiging, assemblage, beproeving, onderhoud of enige andere technische dienstverlening; technische bijstand kan worden verleend in de vorm van instructies, advies, opleiding, overdracht van praktische kennis of vaardigheden of adviesdiensten, met inbegrip van mondelinge vormen van bijstand;

22) „grondgebied van de Unie”: het grondgebied van alle lidstaten waarop het Verdrag van toepassing is, onder de in het Verdrag bepaalde voorwaarden, met inbegrip van hun luchtruim;

23) „geldovermaking”:

a) een transactie die namens een betaler minstens ten de le langs elektronische weg door een betalingsdienstaanbieder wordt verricht met de bedoeling via een betalingsdienstaanbieder geldmiddelen beschikbaar te stellen aan een begunstigde, ongeacht of de betaler en de begunstigde een en dezelfde persoon zijn en ongeacht of de betalingsdienstaanbieder van de betaler en die van de begunstigde dezelfde zijn, waaronder inbegrepen:

i) een overmaking als omschreven in artikel 2, punt 1), van Verordening (EU) nr. 260/2012 van het Europees Parlement en de Raad ([1]);

ii) een automatische afschrijving als omschreven in artikel 2, punt 2), van Verordening (EU) nr. 260/2012;

iii) een binnenlandse of grensoverschrijdende geldtransfer als omschreven in artikel 4, punt 13), van Richtlijn 2007/64/EG;

iv) een overmaking waarbij is gebruikgemaakt van een betaalkaart, een elektronischgeldinstrument, een mobiele telefoon of elk ander digitaal of informatietechnologisch vooruit- of achteraf betaald toestel met soortgelijke kenmerken, en

b) een transactie langs niet-elektronische weg zoals contanten, cheques of betalingsopdrachten met de bedoeling gelden beschikbaar te stellen voor een begunstigde, ongeacht of de betaler en de begunstigde een en dezelfde persoon zijn;

([1]) Verordening (EU) nr. 260/2012 van het Europees Parlement en de Raad van 14 maart 2012 tot vaststelling van technische en bedrijfsmatige vereisten voor overmakingen en automatische afschrijvingen in euro en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 924/2009 (PB L 94 van 30.3.2012, blz. 22).

▼B

24) „vaartuig bemand door Noord-Korea”:

a) een vaartuig waarvan de bemanning onder controle staat van:

i) een natuurlijke persoon met de Noord-Koreaanse nationaliteit, of

ii) een volgens het recht van Noord-Korea erkende of opgerichte rechtspersoon, entiteit of lichaam;

b) een vaartuig dat volledig bemand wordt door onderdanen van Noord-Korea.

HOOFDSTUK II

Beperkingen op de uitvoer en de invoer

Artikel 3

1. Er geldt een verbod op:

a) de directe of indirecte verkoop, levering of overdracht aan of uitvoer naar natuurlijke personen, rechtspersonen, entiteiten of lichamen in of voor gebruik in Noord-Korea, van de in bijlage II vermelde goederen en technologieën, met inbegrip van software, ongeacht of deze van oorsprong zijn uit de Unie;

b) de directe of indirecte verkoop, levering of overdracht aan of uitvoer naar Noord-Korea van luchtvaartbrandstof, als vermeld in bijlage III, of het vervoer ervan naar Noord-Korea aan boord van een onder de vlag van een lidstaat varend vaartuig of een vliegtuig van een lidstaat, ongeacht of deze brandstof van oorsprong is uit het grondgebied van de lidstaten;

c) de directe of indirecte invoer, aankoop of overdracht uit Noord-Korea van de in bijlage II vermelde goederen en technologieën, ongeacht of deze van oorsprong zijn uit Noord-Korea;

d) de directe of indirecte invoer, aankoop of overdracht uit Noord-Korea van goud, titaanerts, vanadiumerts en zeldzame aardmineralen, als vermeld in bijlage IV, ongeacht of deze van oorsprong zijn uit Noord-Korea;

e) de directe of indirecte invoer, aankoop of overdracht uit Noord-Korea van steenkool, ijzer en ijzererts, als vermeld in bijlage V, ongeacht of deze van oorsprong zijn uit Noord-Korea;

f) de directe of indirecte invoer, aankoop of overdracht uit Noord-Korea van de in bijlage VI vermelde aardolieproducten, ongeacht of deze van oorsprong zijn uit Noord-Korea, en

g) de directe of indirecte invoer, aankoop of overdracht uit Noord-Korea van koper, nikkel, zilver en zink, als vermeld in bijlage VII, ongeacht of deze van oorsprong zijn uit Noord-Korea.

2. Deel I van bijlage II omvat alle producten, materialen, uitrusting, goederen en technologieën, met inbegrip van software, die producten of technologieën voor tweeërlei gebruik zijn als bedoeld in bijlage I bij Verordening (EG) nr. 428/2009 ([1]).

Deel II van bijlage II omvat andere producten, materialen, uitrusting, goederen en technologieën die zouden kunnen bijdragen tot programma's van Noord-Korea in verband met kernwapens, ballistische raketten of andere massavernietigingswapens.

([1]) Verordening (EG) nr. 428/2009 van de Raad van 5 mei 2009 tot instelling van een communautaire regeling voor controle op de uitvoer, de overbrenging, de tussenhandel en de doorvoer van producten voor tweeërlei gebruik (PB L 134 van 29.5.2009, blz. 1).

▼B

Deel III van bijlage II omvat bepaalde belangrijke componenten voor de sector van de ballistischerakettechnologie.

Deel IV van bijlage II omvat producten, materialen, uitrusting, goederen en technologieën die verband houden met massavernietigingswapens en die zijn aangewezen overeenkomstig punt 25 van Resolutie 2270 (2016) van de VN-Veiligheidsraad.

Deel IV van bijlage II omvat producten, materialen, uitrusting, goederen en technologieën die verband houden met massavernietigingswapens en die zijn aangewezen overeenkomstig punt 4 van Resolutie 2321 (2016) van de VN-Veiligheidsraad.

▼M1

Deel VI van bijlage II omvat producten, materialen, uitrusting, goederen en technologieën die verband houden met massavernietigingswapens en die zijn aangewezen op grond van punt 4 van Resolutie 2371 (2017) van de VN-Veiligheidsraad.

▼M3

Deel VII van bijlage II omvat producten, materialen, uitrusting, goederen en technologieën die verband houden met conventionele wapens en die zijn aangewezen op grond van punt 5 van Resolutie 2371 (2017) van de VN-Veiligheidsraad.

Deel VIII van bijlage II omvat producten, materialen, uitrusting, goederen en technologieën die verband houden met massavernietigingswapens en die zijn aangewezen op grond van punt 4 van Resolutie 2375 (2017) van de VN-Veiligheidsraad.

Deel IX van bijlage II omvat producten, materialen, uitrusting, goederen en technologieën die verband houden met conventionele wapens en die zijn aangewezen op grond van punt 5 van Resolutie 2375 (2017) van de VN-Veiligheidsraad.

▼B

Bijlage III omvat luchtvaartbrandstof, als bedoeld in lid 1, onder b).

Bijlage IV omvat goud, titaanerts, vanadiumerts en zeldzame aardmineralen, als bedoeld in lid 1, onder d).

Bijlage V omvat steenkool, ijzer en ijzererts, als bedoeld in lid 1, onder e).

Bijlage VI omvat aardolieproducten, als bedoeld in lid 1, onder f).

Bijlage VII omvat koper, nikkel, zilver en zink, als bedoeld in lid 1, onder g).

3. De verbodsbepaling van lid 1, onder b), is niet van toepassing op de verkoop of levering van luchtvaartbrandstof aan civiele passagiersvliegtuigen buiten Noord-Korea die uitsluitend is bedoeld voor verbruik tijdens de vlucht naar Noord-Korea en de terugkeer naar de luchthaven van oorsprong.

Artikel 4

1. In afwijking van artikel 3, lid 1, onder b), kunnen de bevoegde autoriteiten van de lidstaten toestemming verlenen voor de verkoop, levering of overdracht van luchtvaartbrandstof, op voorwaarde dat de lidstaat op voorhand voor elk individueel geval en bij wijze van uitzondering de goedkeuring heeft gekregen van het Sanctiecomité voor de overdracht van dergelijke goederen aan Noord-Korea voor gecontroleerde essentiële humanitaire behoeften en overeenkomstig een gespecificeerde regeling voor doeltreffend toezicht op de levering en het gebruik.

▼M1

2. In afwijking van artikel 3, lid 1, onder e), kunnen de bevoegde autoriteiten van de lidstaten toestemming verlenen voor de invoer, aankoop of overdracht van steenkool, op voorwaarde dat de bevoegde autoriteiten van de lidstaten op basis van geloofwaardige informatie hebben vastgesteld dat de vracht van oorsprong is van buiten Noord-Korea, en door Noord-Korea is vervoerd uitsluitend met het oog op uitvoer vanuit de haven van Rajin (Rason), en op voorwaarde dat de uitvoerende staat het Sanctiecomité vooraf in kennis heeft gesteld van dergelijke transacties en dat de betreffende transacties geen verband houden met het genereren van inkomsten voor de programma's van Noord-Korea in verband met kernwapens of ballistische raketten en andere activiteiten die verboden zijn op grond van de Resoluties 1718 (2006), 1874 (2009), 2087 (2013), 2094 (2013), 2270 (2016), 2321 (2016), 2356 (2017) of 2371 (2017) van de VN-Veiligheidsraad, of op grond van deze verordening.

▼B

3. De betrokken lidstaat stelt de andere lidstaten en de Commissie in kennis van elke overeenkomstig de leden 1 en 2 verleende toestemming.

Artikel 5

1. Er geldt een verbod op de directe of indirecte verkoop, levering of overdracht aan of uitvoer naar Noord-Korea van producten, met uitzondering van voedsel of medicijnen, indien de exporteur weet of redelijkerwijs kan vermoeden dat:

a) de producten direct of indirect zijn bestemd voor de strijdkrachten van Noord-Korea, of

b) de uitvoer van de producten de operationele capaciteit van de strijdkrachten van een andere staat dan Noord-Korea kan ondersteunen of verbeteren.

2. Er geldt een verbod op de invoer, de aankoop of het vervoer van de in lid 1 bedoelde producten uit Noord-Korea indien de importeur of de vervoerder weet of redelijkerwijs kan vermoeden dat sprake is van een van de onder a) of b) van lid 1 vermelde situaties.

Artikel 6

1. In afwijking van artikel 5 kunnen de bevoegde autoriteiten van de lidstaten toestemming verlenen voor de verkoop, levering of overdracht aan of de uitvoer naar Noord-Korea, of de invoer, de aankoop of het vervoer van een product uit Noord-Korea, indien:

a) het product geen verband houdt met de productie, de ontwikkeling, het onderhoud of het gebruik van militaire goederen, of de ontwikkeling of de instandhouding van militair personeel, en de bevoegde autoriteit heeft vastgesteld dat het niet rechtstreeks bijdraagt tot de ontwikkeling van de operationele capaciteit van de strijdkrachten van Noord-Korea of tot uitvoer ter ondersteuning of verbetering van de operationele capaciteit van de strijdkrachten van een ander derde land dan Noord-Korea;

b) het Sanctiecomité heeft vastgesteld dat een bepaalde levering, verkoop of overdracht niet in strijd zou zijn met de doelstellingen van Resolutie 1718 (2006), 1874 (2009), 2087 (2013), 2094 (2013), 2270 (2016) of 2321 (2016) van de VN-Veiligheidsraad, of

c) de bevoegde autoriteit van de lidstaat ervan overtuigd is dat de activiteit uitsluitend verband houdt met humanitaire doeleinden of met levensonderhoud, en niet door Noord-Koreaanse personen, entiteiten of lichamen zal worden gebruikt om inkomsten te genereren, en dat de activiteit geen verband houdt met een activiteit die is

▼B

verboden op grond van Resolutie 1718 (2006), 1874 (2009), 2087 (2013), 2094 (2013), 2270 (2016) of 2321 (2016) van de VN-Veiligheidsraad, en op voorwaarde dat de lidstaat het Sanctiecomité op voorhand in kennis stelt van een dergelijke overtuiging, en het Sanctiecomité informeert over de maatregelen die zijn genomen om te voorkomen dat de producten voor een verboden doel worden gebruikt.

2. De betrokken lidstaat stelt de andere lidstaten en de Commissie ten minste één week voordat hij toestemming verleent, ervan in kennis dat hij voornemens is overeenkomstig dit artikel toestemming te verlenen.

Artikel 7

1. Er geldt een verbod op:

a) het direct of indirect verlenen van technische bijstand en tussenhandeldiensten in verband met de in de gemeenschappelijke lijst van militaire goederen van de EU of in bijlage II vermelde goederen en technologieën, en in verband met het leveren, vervaardigen, onderhouden en gebruiken van de in de gemeenschappelijke lijst van militaire goederen van de EU of in bijlage II vermelde goederen, ten behoeve van natuurlijke personen, rechtspersonen, entiteiten of lichamen in of voor gebruik in Noord-Korea;

b) het direct of indirect verlenen van financiering of financiële bijstand in verband met de in de gemeenschappelijke lijst van militaire goederen van de EU of in bijlage II vermelde goederen en technologieën, met inbegrip van met name subsidies, leningen en exportkredietverzekeringen, alsook verzekering en herverzekering, voor de verkoop, levering, overdracht of uitvoer van deze producten, of voor de verlening van daarmee verband houdende technische bijstand, ten behoeve van natuurlijke personen, rechtspersonen, entiteiten of lichamen in of voor gebruik in Noord-Korea;

c) het direct of indirect verkrijgen van technische bijstand in verband met de in de gemeenschappelijke lijst van militaire goederen van de EU of in bijlage II vermelde goederen en technologieën, en in verband met het leveren, vervaardigen, onderhouden en gebruiken van de in de gemeenschappelijke lijst van militaire goederen van de EU of in bijlage II vermelde goederen, van natuurlijke personen, rechtspersonen, entiteiten of lichamen in of voor gebruik in Noord-Korea;

d) het direct of indirect verkrijgen van financiering of financiële bijstand in verband met de in de gemeenschappelijke lijst van militaire goederen van de EU of in bijlage II vermelde goederen en technologieën, met inbegrip van met name subsidies, leningen en exportkredietverzekeringen, voor de verkoop, levering, overdracht of uitvoer van deze artikelen, of voor de verlening van daarmee verband houdende technische bijstand, van natuurlijke personen, rechtspersonen, entiteiten of lichamen in of voor gebruik in Noord-Korea.

2. De verbodsbepalingen van lid 1 zijn niet van toepassing op andere voertuigen dan gevechtsvoertuigen die zijn gemaakt van of uitgerust met materiaal dat bescherming biedt tegen kogels en die uitsluitend bestemd zijn voor de bescherming van personeel van de Unie en haar lidstaten in Noord-Korea.

Artikel 8

1. In afwijking van artikel 3, lid 1, en artikel 7, lid 1, kunnen de bevoegde autoriteiten van de lidstaten op door hen passend geachte voorwaarden toestemming verlenen voor de directe of indirecte verkoop, levering, overdracht of uitvoer van de in artikel 3, lid 1, onder a) en b),

▼B

bedoelde producten en technologieën, inclusief software, of de in artikel 7, lid 1, bedoelde bijstand of tussenhandeldiensten, op voorwaarde dat de goederen, technologieën, bijstand of tussenhandeldiensten bestemd zijn voor voedsel, landbouw of voor medische of andere humanitaire doeleinden.

2. In afwijking van artikel 3, lid 1, onder a), en artikel 7, lid 1, onder a) en b), kunnen de bevoegde autoriteiten van de lidstaten toestemming verlenen voor de daarin bedoelde transacties, op door hen passend geachte voorwaarden en op voorwaarde dat het verzoek is goedgekeurd door de VN-Veiligheidsraad.

3. De betrokken lidstaat stelt de andere lidstaten en de Commissie in kennis van elk verzoek tot goedkeuring dat overeenkomstig lid 3 bij de VN-Veiligheidsraad wordt ingediend.

4. De betrokken lidstaat stelt de andere lidstaten en de Commissie binnen vier weken in kennis van elke overeenkomstig dit artikel verleende toestemming.

Artikel 9

1. In aanvulling op de verplichting om de bevoegde douaneautoriteiten voorafgaand aan aankomst of vertrek van informatie te voorzien, zoals bepaald in de bepalingen betreffende summiere aangifte bij binnenkomst en bij uitgang alsmede betreffende douaneaangiften van Verordening (EU) nr. 952/2013 van het Europees Parlement en de Raad ([1]), Gedelegeerde Verordening (EU) 2015/2446 van de Commissie ([2]) en Uitvoeringsverordening (EU) 2015/2447 van de Commissie ([3]), verklaart de persoon die de in lid 2 bedoelde informatie verstrekt of de goederen onder de gemeenschappelijke EU-lijst van militaire goederen dan wel onder deze verordening vallen, en specificeert deze persoon, wanneer voor de uitvoer daarvan toestemming moet worden verleend, voor welke goederen en technologieën de uitvoervergunning is verleend.

2. De vereiste aanvullende informatie wordt door middel van een elektronische douaneaangifte verstrekt, ofwel, bij ontbreken van een dergelijke aangifte, in enige andere passende elektronische of schriftelijke vorm.

Artikel 10

1. Er geldt een verbod op:

a) de directe of indirecte verkoop, levering of overdracht aan of uitvoer naar Noord-Korea van de in bijlage VIII vermelde luxegoederen;

b) de directe of indirecte invoer, aankoop of overdracht uit Noord-Korea van de in bijlage VIII vermelde luxegoederen, ongeacht of deze van oorsprong zijn uit Noord-Korea.

2. De verbodsbepaling van lid 1, onder b), is niet van toepassing op de persoonlijke bezittingen van reizigers of op goederen zonder handelskarakter die reizigers voor persoonlijk gebruik in hun bagage meevoeren.

([1]) Verordening (EU) nr. 952/2013 van het Europees Parlement en van de Raad van 9 oktober 2013 tot vaststelling van het douanewetboek van de Unie (PB L 269 van 10.10.2013, blz. 1).

([2]) Gedelegeerde Verordening (EU) 2015/2446 van de Commissie van 28 juli 2015 tot aanvulling van Verordening (EU) nr. 952/2013 van het Europees Parlement en de Raad met nadere regels betreffende een aantal bepalingen van het douanewetboek van de Unie (PB L 343 van 29.12.2015, blz. 1).

([3]) Uitvoeringsverordening (EU) 2015/2447 van de Commissie van 24 november 2015 houdende nadere uitvoeringsvoorschriften voor enkele bepalingen van Verordening (EU) nr. 952/2013 van het Europees Parlement en de Raad tot vaststelling van het douanewetboek van de Unie (PB L 343 van 29.12.2015, blz. 558).

▼B

3. De verbodsbepalingen van lid 1 zijn niet van toepassing op goederen die noodzakelijk zijn voor de officiële doelen van diplomatieke of consulaire missies van de lidstaten in Noord-Korea of van internationale organisaties die bescherming genieten op grond van het internationaal recht, of op de persoonlijke bezittingen van hun personeelsleden.

4. De bevoegde autoriteiten van de lidstaten kunnen op door hen passend geachte voorwaarden toestemming verlenen voor een transactie met betrekking tot de in punt 17 van bijlage VIII vermelde goederen, op voorwaarde dat deze bestemd zijn voor humanitaire doeleinden.

Artikel 11

Er geldt een verbod op:

a) de directe of indirecte verkoop, levering of overdracht aan of uitvoer naar de regering van Noord-Korea, haar overheidsorganen, -bedrijven en -agentschappen, de centrale bank van Noord-Korea en personen, entiteiten of lichamen die namens hen of op hun aanwijzing handelen, of entiteiten of lichamen die hun eigendom zijn of onder hun zeggenschap staan, van goud, edelmetaal en diamant, als vermeld in bijlage IX, ongeacht of deze van oorsprong uit de Unie zijn;

b) de directe of indirecte invoer, aankoop of vervoer van de regering van Noord-Korea, haar overheidsorganen, -bedrijven en -agentschappen, de centrale bank van Noord-Korea en personen, entiteiten of lichamen die namens hen of op hun aanwijzing handelen, of entiteiten of lichamen die hun eigendom zijn of onder hun zeggenschap staan, van goud, edelmetaal en diamant, als vermeld in bijlage IX, ongeacht of deze van oorsprong uit de Unie zijn;

c) het direct of indirect verlenen van technische bijstand of tussenhandeldiensten, financieringsmiddelen of financiële bijstand, in verband met de onder a) en b) bedoelde goederen aan de regering van Noord-Korea, haar overheidsorganen, -bedrijven en -agentschappen, de centrale bank van Noord-Korea en personen, entiteiten of lichamen die namens hen of op hun aanwijzing handelen, of entiteiten of lichamen die hun eigendom zijn of onder hun zeggenschap staan.

Artikel 12

Er geldt een verbod op de directe of indirecte verkoop, levering of overdracht aan of uitvoer naar of ten behoeve van de centrale bank van Noord-Korea van nieuwe gedrukte of onuitgegeven Noord-Koreaanse bankbiljetten en munten.

Artikel 13

Er geldt een verbod op de directe of indirecte invoer, aankoop of overdracht uit Noord-Korea van de in bijlage X vermelde beelden, ongeacht of deze al dan niet van oorsprong uit Noord-Korea zijn.

Artikel 14

In afwijking van het verbod uit hoofde van artikel 13 kunnen de bevoegde autoriteiten van de lidstaten toestemming verlenen voor de invoer, aankoop of overdracht, op voorwaarde dat de betrokken lidstaat op voorhand voor elk individueel geval de goedkeuring heeft gekregen van het Sanctiecomité.

▼B

Artikel 15

Er geldt een verbod op de directe of indirecte verkoop, levering, overdracht aan of uitvoer naar Noord-Korea van de in bijlage XI vermelde helikopters en vaartuigen.

Artikel 16

In afwijking van het verbod uit hoofde van artikel 15 kunnen de bevoegde autoriteiten van de lidstaten toestemming verlenen voor een dergelijke verkoop, levering, overdracht of uitvoer, op voorwaarde dat de lidstaat op voorhand voor elk individueel geval de goedkeuring heeft gekregen van het Sanctiecomité.

▼M11

Artikel 16 bis

1. Er geldt een verbod op de directe of indirecte invoer, aankoop of overdracht uit Noord-Korea van de in bijlage XI bis vermelde visserijproducten, waaronder vissen, schaaldieren, weekdieren en ander ongewervelde waterdieren in alle vormen, ongeacht of deze van oorsprong zijn uit Noord-Korea.

2. Er geldt een verbod op de directe of indirecte aankoop of overdracht van visserijrechten uit Noord-Korea.

▼M1

Artikel 16 ter

Er geldt een verbod op de directe of indirecte invoer, aankoop of overdracht uit Noord-Korea van het in bijlage XI ter vermelde lood en looderts, ongeacht of dit al dan niet van oorsprong uit Noord-Korea is.

▼M3

Artikel 16 quater

Er geldt een verbod op de directe of indirecte verkoop, levering, overdracht aan of uitvoer naar Noord-Korea van de in bijlage XI quater vermelde condensaten en aardgascondensaten.

▼M11

Artikel 16 quinquies

Er geldt een verbod op de directe of indirecte verkoop, levering, overdracht aan of uitvoer naar Noord-Korea van alle geraffineerde aardolieproducten, als vermeld in bijlage XI quinquies, ongeacht of deze van oorsprong zijn uit Noord-Korea.

Artikel 16 sexies

1. In afwijking van artikel 16 quinquies kunnen de bevoegde autoriteiten van de lidstaten toestemming verlenen voor transacties in geraffineerde aardolieproducten waarvan blijkt dat zij uitsluitend voor humanitaire doeleinden worden gebruikt, op voorwaarde dat voldaan is aan alle onderstaande voorwaarden:

a) bij de transactie zijn geen personen of entiteiten betrokken die banden hebben met de programma's van Noord-Korea in verband met kernwapens, ballistische raketten of andere bij Resolutie 1718 (2006), 1874 (2009), 2087 (2013), 2094 (2013), 2270 (2016), 2321 (2016), 2356 (2017), 2371 (2017), 2375 (2017) of 2397 (2017) van de VN-Veiligheidsraad verboden activiteiten, waaronder de personen, entiteiten en lichamen die zijn vermeld in de bijlagen XIII, XV, XVI en XVII;

▼M11

b) de transacties houden geen verband met het genereren van inkomsten voor de programma's van Noord-Korea in verband met kernwapens, ballistische raketten of andere bij Resolutie 1718 (2006), 1874 (2009), 2087 (2013), 2094 (2013), 2270 (2016), 2321 (2016), 2356 (2017), 2371 (2017), 2375 (2017) of 2397 (2017) van de VN-Veiligheidsraad verboden activiteiten;

c) het Sanctiecomité heeft de lidstaten er niet van in kennis gesteld dat 90 % van het totale jaarlijkse maximum is bereikt, en

d) de betrokken lidstaat stelt het Sanctiecomité om de dertig dagen in kennis van het bedrag van de uitvoer en de informatie over alle partijen bij de transacties.

2. De betrokken lidstaat stelt de andere lidstaten en de Commissie in kennis van elke op grond van lid 1 verleende toestemming.

Artikel 16 septies

Er geldt een verbod op de directe of indirecte verkoop, levering, overdracht aan of uitvoer naar Noord-Korea van ruwe olie, als vermeld in bijlage XI sexies, ongeacht of deze van oorsprong is uit Noord-Korea.

▼M4

Artikel 16 octies

▼M11

1. In afwijking van artikel 16 septies kunnen de bevoegde autoriteiten van de lidstaten toestemming verlenen voor transacties in ruwe olie, op voorwaarde dat voldaan is aan alle onderstaande voorwaarden:

a) de bevoegde autoriteit van de lidstaat heeft vastgesteld dat de transactie uitsluitend dient voor humanitaire doeleinden, en

b) de lidstaat heeft op voorhand voor elk individueel geval de goedkeuring gekregen van het Sanctiecomité, overeenkomstig punt 4 van Resolutie 2397 (2017) van de VN-Veiligheidsraad.

▼M4

2. De betrokken lidstaat stelt de andere lidstaten en de Commissie in kennis van elke overeenkomstig de lid 1 verleende toestemming.

▼M3

Artikel 16 nonies

Er geldt een verbod op de directe of indirecte invoer, aankoop of overdracht uit Noord-Korea van de in bijlage XI septies vermelde textielstoffen, ongeacht of deze al dan niet van oorsprong uit Noord-Korea zijn.

Artikel 16 decies

1. In afwijking van artikel 16 nonies kunnen de bevoegde autoriteiten van de lidstaten toestemming verlenen voor de invoer, aankoop of overdracht van textielstoffen, op voorwaarde dat de lidstaat vooraf voor elk individueel geval de goedkeuring heeft gekregen van het Sanctiecomité.

2. In afwijking van artikel 16 nonies kunnen de bevoegde autoriteiten van de lidstaten de invoer, aankoop of overdracht van textielstoffen toestaan tot uiterlijk 10 december 2017, op voorwaarde dat:

▼**M3**

a) met de invoer, aankoop of overdracht een vóór 11 september 2017 in werking getreden schriftelijke overeenkomst wordt nagekomen, en

b) de betrokken lidstaat het Sanctiecomité in kennis stelt van de nadere gegevens van dergelijke invoer, aankoop of overdracht tegen uiterlijk 24 januari 2018.

3. De betrokken lidstaat stelt de andere lidstaten en de Commissie in kennis van elke op grond van de leden 1 en 2 verleende toestemming.

▼**M11**

Artikel 16 undecies

Er geldt een verbod op de directe of indirecte invoer, aankoop of overdracht van de in bijlage XI octies vermelde levensmiddelen en landbouwproducten uit Noord-Korea, ongeacht of deze van oorsprong zijn uit Noord-Korea.

Artikel 16 duodecies

Er geldt een verbod op de directe of indirecte invoer, aankoop of overdracht van de in bijlage XI novies vermelde machines en elektrotechnisch materieel uit Noord-Korea, ongeacht of deze van oorsprong zijn uit Noord-Korea.

Artikel 16 terdecies

Er geldt een verbod op de directe of indirecte invoer, aankoop of overdracht van de in bijlage XI decies vermelde aarde en steen, met inbegrip van magnesiet en magnesia uit Noord-Korea, ongeacht of deze van oorsprong zijn uit Noord-Korea.

Artikel 16 quaterdecies

Er geldt een verbod op de directe of indirecte invoer, aankoop of overdracht van de in bijlage XI undecies vermelde houtproducten uit Noord-Korea, ongeacht of deze van oorsprong zijn uit Noord-Korea.

Artikel 16 quindecies

Er geldt een verbod op de directe of indirecte invoer, aankoop of overdracht van de in bijlage XI duodecies vermelde vaartuigen uit Noord-Korea, ongeacht of deze al dan niet van oorsprong zijn uit Noord-Korea.

Artikel 16 sexdecies

1. In afwijking van de artikelen 16 undecies tot en met 16 quindecies kunnen de bevoegde autoriteiten van de lidstaten toestemming verlenen voor de invoer, aankoop of overdracht van de in die artikelen bedoelde goederen tot uiterlijk op 21 januari 2018, op voorwaarde dat:

a) met de invoer, aankoop of overdracht een vóór 22 december 2017 in werking getreden schriftelijke overeenkomst wordt nagekomen, en

b) de betrokken lidstaat het Sanctiecomité uiterlijk op 5 februari 2018 in kennis stelt van de nadere gegevens van dergelijke invoer, aankoop of overdracht.

2. De betrokken lidstaat stelt de andere lidstaten en de Commissie in kennis van elke op grond van lid 1 verleende toestemming.

▼M11

Artikel 16 septdecies

Er geldt een verbod op de directe of indirecte verkoop, levering, overdracht aan of uitvoer naar Noord-Korea van alle industriële machines, transportvoertuigen en ijzer, staal en andere metalen, als vermeld in deel A van bijlage XII, ongeacht of deze van oorsprong zijn uit de Unie.

Artikel 16 octodecies

1. De bevoegde autoriteiten van de lidstaten mogen toestemming verlenen voor de uitvoer van reserveonderdelen die noodzakelijk zijn voor het behoud van de veiligheid van commerciële civiele passagiersvliegtuigen van de modellen en types die zijn vermeld in deel B van bijlage XII.

2. De betrokken lidstaat stelt de andere lidstaten en de Commissie in kennis van elke op grond van lid 1 verleende toestemming.

▼B

HOOFDSTUK III

Beperkingen op bepaalde commerciële activiteiten

Artikel 17

1. Er geldt een verbod, op het grondgebied van de Unie, op het aannemen of goedkeuren van investeringen in een commerciële activiteit indien deze investeringen worden gedaan door:

a) natuurlijke personen, rechtspersonen, entiteiten of lichamen van de regering van Noord-Korea;

b) de Arbeiderspartij van Korea;

c) onderdanen van Noord-Korea;

d) volgens het recht van Noord-Korea erkende of opgerichte rechtspersonen, entiteiten of lichamen;

e) natuurlijke personen, rechtspersonen, entiteiten of lichamen die namens of op aanwijzing van de onder a) tot en met d) bedoelde natuurlijke personen, rechtspersonen, entiteiten of lichamen handelen, en

f) natuurlijke personen, rechtspersonen, entiteiten of lichamen die eigendom zijn van of onder zeggenschap staan van de onder a) tot en met d) bedoelde natuurlijke personen, rechtspersonen, entiteiten of lichamen.

2. Er geldt een verbod op:

▼M4

a) het oprichten, onderhouden of beheren van een joint venture of een coöperatieve entiteit met enige natuurlijke of rechtspersoon, entiteit of lichaam bedoeld in lid 1 of die is gevestigd in Noord-Korea, of het nemen, onderhouden of uitbreiden van een eigendomsbelang in, met inbegrip van de volledige verwerving of de verwerving van aandelen en andere effecten die een deelnamerecht vertegenwoordigen, enige rechtspersoon, entiteit of lichaam, bedoeld in lid 1 of die is gevestigd in Noord-Korea, of in activiteiten of activa in Noord-Korea;

▼B

b) het verlenen van financiering of financiële bijstand aan de in lid 1, onder d) tot en met f), bedoelde natuurlijke personen, rechtspersonen, entiteiten of lichamen met het aantoonbare doel deze te financieren;

c) het verlenen van beleggingsdiensten die direct of indirect verband houden met de onder a) en b) van dit lid bedoelde activiteiten, en

d) het direct of indirect deelnemen aan joint ventures of enige andere zakelijke regeling met de in bijlage XIII vermelde entiteiten, alsook met natuurlijke personen, rechtspersonen, entiteiten of lichamen die voor of namens hen of op hun aanwijzing handelen.

▼M3

3. Bestaande joint ventures of coöperatieve entiteiten bedoeld in lid 2, onder a), worden vóór 9 januari 2018 opgeheven, of binnen 120 dagen nadat het Sanctiecomité een verzoek om goedkeuring heeft geweigerd.

▼M4

Artikel 17 bis

1. In afwijking van het verbod uit hoofde van artikel 17, lid 2, onder a), kunnen de bevoegde autoriteiten van de lidstaten toestemming verlenen voor in dat punt genoemde activiteiten, met name met betrekking tot joint ventures of coöperatieve entiteiten die niet-commerciële openbare nutsinfrastructuurprojecten zijn die geen winst genereren, op voorwaarde dat de lidstaat op voorhand per geval de goedkeuring heeft gekregen van het Sanctiecomité.

2. In afwijking van het verbod uit hoofde van artikel 17, lid 2, onder a), en inzover zij geen betrekking hebben op joint ventures of coöperatieve entiteiten, kunnen de bevoegde autoriteiten van de lidstaten toestemming verlenen voor in dat punt genoemde activiteiten, op voorwaarde dat de lidstaat heeft vastgesteld dat zulke activiteiten uitsluitend humanitaire doeleinden dienen en niet de mijnbouw-, de raffinage- en de chemische industrie, de metaal- en de metaalbewerkingsindustrie, de ruimtevaartindustrie of industrie voor conventionele wapens betreffen.

De betrokken lidstaat zal de andere lidstaten en de Commissie in kennis stellen van enige op grond van lid 1 of 2 verleende toestemming.

▼M3

Artikel 17 ter

In afwijking van artikel 17, lid 3, kunnen de bevoegde autoriteiten van de lidstaten toestemming verlenen voor het operationeel blijven van een dergelijke joint venture of coöperatieve entiteit, op voorwaarde dat de lidstaat op voorhand voor elk individueel geval de goedkeuring heeft gekregen van het Sanctiecomité.

▼B

Artikel 18

1. Er geldt een verbod op:

a) het direct of indirect verlenen van diensten die verband houden met mijnbouw of met de maakindustrie in de chemische, mijnbouw- of raffinagesector, als bedoeld in bijlage XII, deel A, aan natuurlijke personen, rechtspersonen, entiteiten of lichamen in of voor gebruik in Noord-Korea, en

▼B

b) het direct of indirect verlenen van computerdiensten en daarmee samenhangende diensten, als bedoeld in bijlage XII, deel B, aan natuurlijke personen, rechtspersonen, entiteiten of lichamen in of voor gebruik in Noord-Korea.

2. De verbodsbepaling van lid 1, onder b), is niet van toepassing op computerdiensten en daarmee samenhangende diensten als die diensten bedoeld zijn om uitsluitend te worden gebruikt voor de officiële doelen van een diplomatieke of consulaire missie of een internationale organisatie die in Noord-Korea immuniteiten geniet op grond van het internationaal recht.

3. De verbodsbepaling van lid 1, onder b), is niet van toepassing op het verlenen van computerdiensten en daarmee samenhangende diensten door overheidsinstanties of door rechtspersonen, entiteiten of lichamen die door de Unie of door lidstaten worden gefinancierd voor ontwikkelingsdoeleinden die rechtstreeks dienen ter leniging van de noden van de burgerbevolking of ter bevordering van de denuclearisering.

Artikel 19

1. In afwijking van artikel 18, lid 1, onder a), kunnen de bevoegde autoriteiten van de lidstaten toestemming verlenen voor het verlenen van diensten die verband houden met mijnbouw en voor het verlenen van diensten die verband houden met de maakindustrie in de chemische, de mijnbouw- en de raffinagesector, voor zover die diensten bedoeld zijn om uitsluitend te worden gebruikt voor ontwikkelingsdoeleinden die rechtstreeks dienen ter leniging van de noden van de burgerbevolking of ter bevordering van de denuclearisering.

2. In gevallen die niet onder artikel 18, lid 3, vallen en in afwijking van artikel 18, lid 1, onder b), kunnen de bevoegde autoriteiten van de lidstaten toestemming verlenen voor het verlenen van computerdiensten en daarmee samenhangende diensten als die diensten bedoeld zijn om uitsluitend te worden gebruikt voor ontwikkelingsdoeleinden die rechtstreeks dienen ter leniging van de noden van de burgerbevolking of ter bevordering van de denuclearisering.

Artikel 20

1. Er geldt een verbod op:

a) het direct of indirect verhuren of anderszins beschikbaar stellen van onroerende goederen aan personen, entiteiten of lichamen van de regering van Noord-Korea voor een andere doelstelling dan diplomatieke of consulaire activiteiten uit hoofde van het Verdrag van Wenen inzake diplomatiek verkeer van 1961 en het Verdrag van Wenen inzake consulaire betrekkingen van 1963;

b) het direct of indirect huren van onroerende goederen van personen, entiteiten of lichamen van de regering van Noord-Korea, en

c) het ontplooien van activiteiten in verband met het gebruik van onroerende goederen die personen, entiteiten of lichamen van de regering van Noord-Korea bezitten, huren of anderszins gerechtigd zijn te gebruiken, uitgezonderd voor de levering van goederen en diensten die:

   i) essentieel zijn voor het functioneren van diplomatieke missies of consulaire posten uit hoofde van de Verdragen van Wenen van 1961 en 1963, en

   ii) niet kunnen worden aangewend voor het direct of indirect genereren van inkomsten of winsten voor de regering van Noord-Korea.

▼B

2. Voor de toepassing van dit artikel betekent „onroerende goederen” grond, gebouwen en delen van gebouwen die buiten het grondgebied van Noord-Korea zijn gelegen.

HOOFDSTUK IV

Beperkingen op geldovermakingen en op financiële diensten

Artikel 21

▼M1

1. Er geldt een verbod op geldovermakingen, met inbegrip van de clearing van betalingen, van en naar Noord-Korea.

▼B

2. Voor kredietinstellingen en financiële instellingen geldt een verbod op het aangaan of het voortzetten van transacties met:

a) kredietinstellingen en financiële instellingen die gevestigd zijn in Noord-Korea;

b) onder artikel 1 vallende bijkantoren en dochtermaatschappijen van in Noord-Korea gevestigde kredietinstellingen en financiële instellingen;

c) buiten artikel 1 vallende bijkantoren en dochtermaatschappijen van in Noord-Korea gevestigde kredietinstellingen en financiële instellingen;

d) kredietinstellingen en financiële instellingen die niet in Noord-Korea gevestigd zijn, die onder artikel 1 vallen en onder zeggenschap staan van in Noord-Korea gevestigde personen, entiteiten of lichamen;

e) kredietinstellingen en financiële instellingen die niet in Noord-Korea gevestigd zijn of die niet onder artikel 1 vallen, maar onder zeggenschap staan van in Noord-Korea gevestigde personen, entiteiten of lichamen.

3. De verbodsbepalingen van de leden 1 en 2 zijn niet van toepassing op geldovermakingen of transacties die noodzakelijk zijn voor de officiële doelen van diplomatieke of consulaire missies van een lidstaat in Noord-Korea of een internationale organisatie die in Noord-Korea immuniteiten geniet op grond van het internationaal recht.

▼M4

4. De verbodsbepalingen van de leden 1 en 2 zijn niet van toepassing op de volgende transacties, op voorwaarde dat het gaat om geldovermakingen voor een bedrag dat gelijk is aan of lager is dan 15 000 EUR of een gelijkwaardig bedrag in een andere munteenheid:

a) transacties met betrekking tot voedsel, gezondheidszorg, medische uitrusting of landbouw- of humanitaire doeleinden;

b) transacties in verband met de in deze verordening voorziene uitzonderingen;

c) transacties in verband met een specifiek handelscontract dat niet verboden is op grond van deze verordening;

d) transacties die uitsluitend verband houden met de uitvoering van ontwikkelingsprojecten die worden gefinancierd door de Unie of haar lidstaten en die zich rechtstreeks richten op de behoeften van de burgerbevolking of de bevordering van denuclearisatie, en

▼M4

e) transacties met betrekking tot een diplomatieke of consulaire missie of internationale organisatie die immuniteit geniet op grond van het internationaal recht, voor zover die transacties bestemd zijn voor de officiële doelen van de diplomatieke of consulaire missie of de internationale organisatie.

5. De verbodsbepalingen van de leden 1 en 2 zijn niet van toepassing op transacties in verband met persoonlijke geldovermakingen, op voorwaarde dat het bedrag ervan gelijk is aan of lager is dan 5 000 EUR of een gelijkwaardig bedrag in een andere munteenheid.

▼B

Artikel 22

▼M4

1. In afwijking van de verbodsbepalingen van artikel 21, leden 1 en 2, kunnen de bevoegde autoriteiten van de lidstaten toestemming verlenen voor:

a) de in artikel 21, lid 4, onder a) tot en met e), bedoelde transacties voor een bedrag van meer dan 15 000 EUR of een gelijkwaardig bedrag in een andere munteenheid, en

b) de in artikel 21, lid 5, vermelde transacties voor een bedrag van meer dan 5 000 EUR of een gelijkwaardig bedrag in een andere munteenheid.

2. De vereiste van lid 1 inzake toestemming is van toepassing ongeacht of de geldovermaking in één enkele operatie geschiedt of in verschillende operaties die aan elkaar gekoppeld lijken te zijn. Voor de toepassing van deze verordening omvatten „operaties die aan elkaar gekoppeld lijken te zijn”:

a) een reeks van opeenvolgende overmakingen van of naar een kredietinstelling of financiële instelling als bedoeld in artikel 21, lid 2, naar of van dezelfde persoon, entiteit of hetzelfde lichaam van de DVK, die betrekking hebben op één enkele verplichting tot geldovermaking, en waarbij elke individuele overmaking minder dan 15 000 EUR (voor in artikel 21, lid 4, bedoelde transacties) of 5 000 EUR (voor in artikel 21, lid 5, bedoelde transacties) bedraagt, maar bij elkaar opgeteld wel onder de criteria voor toestemming vallen, en

b) een reeks overmakingen door verschillende betalingsdienstaanbieders, natuurlijke personen of rechtspersonen die één enkele verplichting vormt tot geldovermaking.

▼B

3. De betrokken lidstaten stellen elkaar en de Commissie in kennis van elke overeenkomstig lid 1 verleende toestemming.

4. In afwijking van de verbodsbepalingen van artikel 21, leden 1 en 2, kunnen de bevoegde autoriteiten van de lidstaten toestemming verlenen voor transacties in verband met betalingen om te voldoen aan vorderingen tegen Noord-Korea, of onderdanen, rechtspersonen, entiteiten of lichamen, volgens het recht van Noord-Korea erkend of opgericht, en transacties van vergelijkbare aard die niet bijdragen aan activiteiten die op grond van deze verordening zijn verboden, geval per geval en op voorwaarde dat de betrokken lidstaat de andere lidstaten en de Commissie ten minste tien dagen op voorhand in kennis heeft gesteld van zijn voornemen toestemming te verlenen.

▼B

Artikel 23

▼M1

1. Kredietinstellingen en financiële instellingen moeten bij hun activiteiten, met inbegrip van de clearing van betalingen, met in artikel 21, lid 2, bedoelde kredietinstellingen en financiële instellingen:

▼B

a) klantenonderzoeksprocedures toepassen zoals vastgesteld in de artikelen 13 en 14 van Richtlijn (EU) 2015/849 van het Europees Parlement en de Raad ([1]);

b) de procedures naleven om het witwassen van geld en de financiering van terrorisme te voorkomen, zoals vastgesteld in Richtlijn (EU) 2015/849 en Verordening (EU) 2015/847 van het Europees Parlement en de Raad ([2]);

c) eisen dat de bij geldovermakingen te voegen informatie over de betaler wordt verstrekt, zoals verplicht op grond van Verordening (EU) 2015/847, en weigeren transacties te verwerken waarvoor deze informatie ontbreekt of niet volledig is;

d) bewijsstukken van de transactie bewaren overeenkomstig artikel 40, onder b), van Richtlijn (EU) 2015/849;

e) wanneer redelijkerwijs kan worden vermoed dat de middelen zouden kunnen bijdragen tot de programma's of activiteiten van Noord-Korea in verband met kernwapens, andere massavernietigingswapens of ballistische raketten (hierna „financiering van proliferatie" genoemd), onverwijld de financiële-inlichtingeneenheid (FIE) als omschreven in Richtlijn (EU) 2015/849 inlichten, of een andere door de betrokken lidstaat aangewezen bevoegde autoriteit, onverminderd artikel 7, lid 1, of artikel 33 van deze verordening;

f) onverwijld verdachte transacties, inclusief pogingen daartoe, melden;

g) zich onthouden van transacties waarvan redelijkerwijs kan worden vermoed dat ze verband zouden kunnen houden met financiering van proliferatie, totdat de onder e) bedoelde noodzakelijke maatregelen zijn getroffen en is voldaan aan instructies van de FIE of bevoegde autoriteit.

2. Voor de toepassing van lid 1 wordt potentiële financiering van proliferatie gemeld aan de FIE of een andere bevoegde autoriteit die fungeert als nationaal centrum voor de inontvangstneming en analyse van meldingen van verdachte transacties, en die snel direct of indirect toegang krijgt tot de financiële, administratieve en rechtshandhavingsinformatie die zij nodig heeft om deze taak, met inbegrip van de analyse van gemelde verdachte transacties, naar behoren te vervullen.

([1]) Richtlijn (EU) 2015/849 van het Europees Parlement en de Raad van 20 mei 2015 inzake de voorkoming van het gebruik van het financiële stelsel voor het witwassen van geld of terrorismefinanciering, tot wijziging van Verordening (EU) nr. 648/2012 van het Europees Parlement en de Raad en tot intrekking van Richtlijn 2005/60/EG van het Europees Parlement en de Raad en Richtlijn 2006/70/EG van de Commissie (PB L 141 van 5.6.2015, blz. 73).

([2]) Verordening (EU) 2015/847 van het Europees Parlement en de Raad van 20 mei 2015 betreffende bij geldovermakingen te voegen informatie en tot intrekking van Verordening (EG) nr. 1781/2006 (PB L 141 van 5.6.2015, blz. 1).

▼B

Artikel 24

Voor kredietinstellingen en financiële instellingen geldt een verbod op:

a) de opening van een rekening bij een kredietinstelling of financiële instelling als bedoeld in artikel 21, lid 2;

b) het aangaan van een correspondentbankrelatie met een kredietinstelling of financiële instelling als bedoeld in artikel 21, lid 2;

c) het openen van een nieuwe vertegenwoordiging of het oprichten van een nieuw bijkantoor of een nieuwe dochtermaatschappij in Noord-Korea, en

d) het oprichten van een joint venture met of het nemen van een eigendomsrecht in een kredietinstelling of financiële instelling als bedoeld in artikel 21, lid 2.

Artikel 25

1. In afwijking van artikel 24, onder b) en d), kunnen de bevoegde autoriteiten van de lidstaten toestemming verlenen voor transacties, op voorwaarde dat deze op voorhand zijn goedgekeurd door het Sanctiecomité.

2. De betrokken lidstaat stelt de andere lidstaten en de Commissie onverwijld in kennis van elke overeenkomstig lid 1 verleende toestemming.

Artikel 26

Overeenkomstig Resolutie 2270 (2016) van de VN-Veiligheidsraad zijn kredietinstellingen en financiële instellingen verplicht uiterlijk op 31 mei 2016 over te gaan tot:

a) sluiting van alle rekeningen bij een kredietinstelling of financiële instelling als bedoeld in artikel 21, lid 2;

b) beëindiging van alle correspondentbankrelaties met een kredietinstelling of financiële instelling als bedoeld in artikel 21, lid 2;

c) sluiting van in Noord-Korea gevestigde vertegenwoordigingen, bijkantoren en dochtermaatschappijen;

d) beëindiging van joint ventures met een kredietinstelling of financiële instelling als bedoeld in artikel 21, lid 2, en

e) afstoting van alle eigendomsrechten in een kredietinstelling of financiële instelling als bedoeld in artikel 21, lid 2.

Artikel 27

1. In afwijking van artikel 26, onder a) en c), kunnen de bevoegde autoriteiten van de lidstaten toestemming verlenen aan bepaalde vertegenwoordigingskantoren, dochtermaatschappijen of rekeningen om te blijven functioneren, op voorwaarde dat het Sanctiecomité daartoe op voorhand voor elk individueel geval toestemming heeft verleend omdat deze kantoren, dochtermaatschappijen of rekeningen noodzakelijk zijn voor het verrichten van humanitaire activiteiten, of voor de activiteiten van diplomatieke missies in Noord-Korea of voor de activiteiten van de Verenigde Naties of de gespecialiseerde VN-agentschappen of verwante organisaties, of voor enig ander doel dat strookt met de Resoluties 1718 (2006), 1874 (2009), 2087 (2013), 2094 (2013), 2270 (2016), 2321 (2016) of 2371 (2017) van de VN-Veiligheidsraad.

▼B

2. De betrokken lidstaat stelt de andere lidstaten en de Commissie onverwijld in kennis van elke overeenkomstig lid 1 verleende toestemming.

Artikel 28

1. Voor kredietinstellingen en financiële instellingen geldt een verbod op het openen van een rekening voor Noord-Koreaanse diplomatieke missies of consulaire posten en hun Noord-Koreaanse leden.

2. Kredietinstellingen en financiële instellingen sluiten uiterlijk op 11 april 2017 elke rekening die wordt aangehouden door of onder zeggenschap staat van een Noord-Koreaanse diplomatieke missie of consulaire post en hun Noord-Koreaanse leden.

Artikel 29

1. In afwijking van artikel 28, lid 1, kunnen de bevoegde autoriteiten van de lidstaten op verzoek van een Noord-Koreaanse diplomatieke missie, consulaire post of een van de leden ervan, toestemming verlenen voor het openen van één rekening per missie, post en lid, op voorwaarde dat de missie of post in die lidstaat gevestigd is of het lid van die missie of post bij die lidstaat is geaccrediteerd.

2. In afwijking van artikel 28, lid 2, kunnen de bevoegde autoriteiten van de lidstaten op verzoek van een Noord-Koreaanse diplomatieke missie, consulaire post of een van de leden ervan, toestemming verlenen voor het aanhouden van een rekening, op voorwaarde dat de lidstaat heeft vastgesteld dat:

i) de missie of post in die lidstaat gevestigd is of het lid van die missie of post bij die lidstaat is geaccrediteerd, en

ii) de missie, de post of het lid daarvan geen andere rekening aanhoudt binnen die lidstaat.

Indien de missie, de post of het Noord-Koreaanse lid meer dan één rekening binnen die lidstaat aanhoudt, mag hij aangeven welke rekening wordt behouden.

3. Met inachtneming van de toepasselijke regels van het Verdrag van Wenen inzake diplomatiek verkeer van 1961 en het Verdrag van Wenen inzake consulaire betrekkingen van 1963 delen de lidstaten de namen en nadere gegevens van alle Noord-Koreaanse leden van de diplomatieke missies en consulaire posten die bij die lidstaat zijn geaccrediteerd, uiterlijk 13 maart 2017 aan de andere lidstaten en de Commissie mee, en de daaropvolgende actualiseringen uiterlijk één week na elke wijziging van die lijst.

4. De bevoegde autoriteiten van de lidstaten kunnen kredietinstellingen en financiële instellingen in die lidstaat in kennis stellen van de identiteit van alle Noord-Koreaanse leden van een diplomatieke missie of consulaire post die bij die of enige andere lidstaat zijn geaccrediteerd.

▼B

5. De lidstaten stellen de andere lidstaten en de Commissie in kennis van elke op grond van de leden 1 en 2 verleende toestemming.

Artikel 30

Er geldt een verbod op:

a) het toestaan van de opening van een vertegenwoordiging of de oprichting van een bijkantoor of dochtermaatschappij in de Unie van een kredietinstelling of financiële instelling als bedoeld in artikel 21, lid 2;

b) het sluiten van overeenkomsten voor of namens een kredietinstelling of financiële instelling als bedoeld in artikel 21, lid 2, betreffende de opening van een vertegenwoordiging of de oprichting van een bijkantoor of dochtermaatschappij in de Unie;

c) een vergunning te verlenen voor het beginnen met en de uitoefening van werkzaamheden van een kredietinstelling of enige andere werkzaamheid waarvoor een voorafgaande toestemming vereist is, door een vertegenwoordiging, bijkantoor of dochtermaatschappij van een kredietinstelling of financiële instelling als bedoeld in artikel 21, lid 2, indien de vertegenwoordiging, het bijkantoor of de dochtermaatschappij niet vóór 19 februari 2013 actief was;

d) het verwerven dan wel vergroten van een deelneming, of het verwerven van enig ander eigendomsrecht in een kredietinstelling of financiële instelling die onder artikel 1 valt door een kredietinstelling of financiële instelling als bedoeld in artikel 21, lid 2, en

e) het exploiteren of het faciliteren van de exploitatie van een vertegenwoordiging, bijkantoor of dochtermaatschappij van een kredietinstelling of financiële instelling als bedoeld in artikel 21, lid 2.

Artikel 31

Er geldt een verbod op:

a) de verkoop of aankoop van overheidsobligaties of door de overheid gegarandeerde obligaties die zijn uitgegeven na 19 februari 2013, direct of indirect, aan of van een van de volgende instanties:

   i) Noord-Korea, de Noord-Koreaanse regering, en haar overheidsorganen, -bedrijven en -agentschappen;

   ii) de centrale bank van Noord-Korea;

   iii) een kredietinstelling of financiële instelling als bedoeld in artikel 21, lid 2;

   iv) een natuurlijke persoon, rechtspersoon, entiteit of lichaam handelend namens of op aanwijzing van een rechtspersoon, entiteit of lichaam als bedoeld onder i) of ii);

   v) een rechtspersoon, entiteit of lichaam die of dat eigendom is van of onder zeggenschap staat van een persoon, entiteit of lichaam als bedoeld onder i), ii) of iii);

▼B

b) het verlenen van tussenhandeldiensten met betrekking tot overheidsobligaties of door de overheid gegarandeerde obligaties die zijn uitgegeven na 19 februari 2013 aan een persoon, entiteit of lichaam als bedoeld onder a);

c) het verlenen van bijstand aan een persoon, entiteit of lichaam als bedoeld onder a) met het oog op het uitgeven van overheidsobligaties of door de overheid gegarandeerde obligaties, door het verlenen van tussenhandeldiensten, advertering of enige andere dienstverlening met betrekking tot deze obligaties.

Artikel 32

Er geldt een verbod op het verlenen van financiering of financiële bijstand voor de handel met Noord-Korea (met inbegrip van het verstrekken van exportkredieten, garanties of verzekeringen) aan natuurlijke personen, rechtspersonen, entiteiten of lichamen die bij deze handel betrokken zijn.

Artikel 33

1. In afwijking van artikel 32 kunnen de bevoegde autoriteiten van de lidstaten toestemming verlenen voor financiële steun voor handel met Noord-Korea, op voorwaarde dat de lidstaat op voorhand voor elk individueel geval de goedkeuring heeft gekregen van het Sanctiecomité.

2. De betrokken lidstaat stelt de andere lidstaten en de Commissie in kennis van elke op grond van lid 1 verleende toestemming.

HOOFDSTUK V

Bevriezing van tegoeden en economische middelen

Artikel 34

1. Alle tegoeden en economische middelen die toebehoren aan, eigendom zijn van, in het bezit zijn of onder zeggenschap staan van de in de bijlagen XIII, XV, XVI en XVII vermelde personen, entiteiten en lichamen worden bevroren.

▼M3

2. Alle in bijlage XIV vermelde vaartuigen worden in beslag genomen, indien het Sanctiecomité dit zo heeft bepaald.

▼B

3. Er worden geen tegoeden of economische middelen direct of indirect ter beschikking gesteld aan of ten behoeve van de in de bijlagen XIII, XV, XVI en XVII vermelde natuurlijke personen, rechtspersonen, entiteiten of lichamen.

▼M3

4. Bijlage XIII omvat de personen, entiteiten en lichamen die door het Sanctiecomité of de VN-Veiligheidsraad zijn aangewezen op grond van punt 8, onder d), van Resolutie 1718 (2006) van de VN-Veiligheidsraad, of punt 8 van Resolutie 2094 (2013) van de VN-Veiligheidsraad.

Bijlage XIV omvat de vaartuigen die door het Sanctiecomité zijn aangewezen op grond van punt 12 van Resolutie 2321 (2016) en punt 8 van Resolutie 2375 (2017) van de VN-Veiligheidsraad.

▼M3

Bijlage XV omvat personen, entiteiten en lichamen die niet in de bijlagen XIII en XIV zijn vermeld en die op grond van artikel 27, lid 1, onder b), van Besluit (GBVB) 2016/849 door de Raad, of latere equivalente bepalingen, zijn aangemerkt als:

a) verantwoordelijk voor de programma's van Noord-Korea in verband met kernwapens, ballistische raketten of andere massavernietigingswapens, alsmede personen, entiteiten of lichamen die namens hen of op hun aanwijzing handelen, en personen, entiteiten of lichamen die hun eigendom zijn of onder hun zeggenschap staan, met inbegrip door middel van illegale middelen;

b) personen, entiteiten of lichamen die financiële diensten verlenen of naar, via of vanaf het grondgebied van de Unie, of via onderdanen van de lidstaten of entiteiten onder de jurisdictie daarvan, of via personen of financiële instellingen op het grondgebied van de Unie, tegoeden, andere activa of financiële middelen overdragen die zouden kunnen bijdragen tot de programma's van Noord-Korea in verband met kernwapens, ballistische raketten of andere massavernietigingswapens, of personen, entiteiten of lichamen die namens hen of op hun aanwijzing handelen, of personen, entiteiten, of lichamen die hun eigendom zijn of onder hun zeggenschap staan, of

c) personen, entiteiten of lichamen die, onder meer door het verschaffen van financiële diensten aan Noord-Korea, betrokken zijn bij de levering aan of uit Noord-Korea van wapens en daarmee samenhangend materieel van alle typen, of van producten, materialen, uitrusting, goederen en technologie die zouden kunnen bijdragen tot programma's van Noord-Korea in verband met kernwapens, ballistische raketten of andere massavernietigingswapens.

▼B

5. Bijlage XVI omvat de personen, entiteiten of lichamen die niet vallen onder de bijlagen XIII, XIV of XV en die namens of op aanwijzing van een in bijlage XIII, XIV of XV vermelde persoon, entiteit of lichaam werken, of personen die helpen bij de ontduiking van sancties of die de bepalingen van deze verordening overtreden.

6. Bijlage XVII omvat de personen, entiteiten of lichamen van de regering van Noord-Korea of van de Arbeiderspartij van Korea, en personen, entiteiten of lichamen die namens hen of op hun aanwijzing handelen, en entiteiten of lichamen die hun eigendom zijn of onder hun zeggenschap staan, die gelieerd zijn aan de programma's van Noord-Korea in verband met kernwapens of ballistische raketten of andere activiteiten die verboden zijn op grond van Resolutie 1718 (2006), 1874 (2009), 2087 (2013), 2094 (2013), 2270 (2016), 2321 (2016) of 2371 (2017) van de VN-Veiligheidsraad, en die niet vallen onder de bijlagen XIII, XIV, XV of XVI.

▼M11

_____

▼B

►M11 7. ◄ De verbodsbepalingen van de leden 1 en 3 zijn niet van toepassing voor de in bijlage XVII vermelde personen, entiteiten of lichamen indien de tegoeden en economische middelen vereist zijn voor de uitvoering van de activiteiten van de missies van Noord-Korea bij de VN en de gespecialiseerde VN-agentschappen en verwante organisaties of andere diplomatieke en consulaire missies van Noord-Korea, of indien de bevoegde autoriteit van de lidstaat op voorhand voor elk individueel geval de goedkeuring heeft gekregen van het Sanctiecomité omdat de tegoeden, financiële activa of economische middelen vereist zijn voor de verstrekking van humanitaire bijstand, denuclearisatie, of enig ander oogmerk dat strookt met de doelstellingen van Resolutie 2270 (2016) van de VN-Veiligheidsraad.

▼B

►M11 8. ◄ Lid 3 vormt geen belemmering voor de creditering van bevroren rekeningen door financiële instellingen of kredietinstellingen in de Unie die tegoeden ontvangen die door derden naar de rekening van een op de lijst voorkomende natuurlijke persoon, rechtspersoon, entiteit of lichaam zijn overgemaakt, op voorwaarde dat de bijgeboekte bedragen eveneens worden bevroren. De financiële instelling of kredietinstelling stelt de bevoegde autoriteiten onverwijld in kennis van dergelijke transacties.

►M11 9. ◄ Op voorwaarde dat derente, andere inkomsten en betalingen overeenkomstig lid 1 worden bevroren, is lid 3 niet van toepassing op de bijboeking op bevroren rekeningen van:

a) rente of andere inkomsten op die rekeningen, en

b) betalingen die verschuldigd zijn uit hoofde van contracten, overeenkomsten of verplichtingen die zijn gesloten of ontstaan vóór de datum waarop de in dit artikel bedoelde persoon, entiteit of lichaam werd aangewezen.

Artikel 35

1. In afwijking van artikel 34 kunnen de bevoegde autoriteiten van de lidstaten op door hen passend geachte voorwaarden, toestemming verlenen voor de vrijgave van bepaalde bevroren tegoeden of economische middelen of de beschikbaarstelling van bepaalde tegoeden of economische middelen, mits aan de volgende voorwaarden is voldaan:

a) zij hebben vastgesteld dat de betrokken tegoeden of economische middelen noodzakelijk zijn voor het dekken van uitgaven voor de basisbehoeften van de in de bijlagen XIII, XV, XVI of XVII vermelde natuurlijke personen, rechtspersonen, entiteiten of lichamen, en de gezinsleden van deze natuurlijke personen die van hen afhankelijk zijn, zoals betalingen voor levensmiddelen, huur of hypotheeklasten, geneesmiddelen of medische behandelingen, belastingen, verzekeringspremies en lasten voor openbare voorzieningen, en uitsluitend bestemd zijn voor de betaling van:

   i) redelijke honoraria en de vergoeding van gemaakte kosten in verband met de verlening van juridische diensten, of

   ii) honoraria of kosten voor slechts het aanhouden of beheren van bevroren tegoeden of economische middelen, en

b) indien de toestemming een in bijlage XIII vermelde persoon, entiteit of lichaam betreft, heeft de betrokken lidstaat het Sanctiecomité in kennis gesteld van deze vaststelling en van zijn voornemen toestemming te verlenen, en het Sanctiecomité heeft niet binnen vijf werkdagen na die kennisgeving bezwaar gemaakt.

2. In afwijking van artikel 34 kunnen de bevoegde autoriteiten van de lidstaten toestemming verlenen voor de vrijgave van bepaalde bevroren tegoeden of economische middelen of de beschikbaarstelling van bepaalde tegoeden of economische middelen, nadat zij hebben vastgesteld dat de betrokken tegoeden of economische middelen nodig zijn voor de betaling van buitengewone kosten, op voorwaarde dat:

a) indien de toestemming een in bijlage XIII vermelde persoon, entiteit of lichaam betreft, de betrokken lidstaat het Sanctiecomité in kennis heeft gesteld van deze vaststelling en deze door het Sanctiecomité is goedgekeurd;

▼B

b) indien de toestemming een in bijlage XV, XVI of XVII vermelde persoon, entiteit of lichaam betreft, de betrokken lidstaat de andere lidstaten en de Commissie ten minste twee weken voor het verlenen van de toestemming in kennis heeft gesteld van de gronden op basis waarvan hij van mening is dat de specifieke toestemming moet worden verleend.

3. De betrokken lidstaat stelt de andere lidstaten en de Commissie onverwijld in kennis van elke overeenkomstig de leden 1 en 2 verleende toestemming.

Artikel 36

1. In afwijking van artikel 34 kunnen de bevoegde autoriteiten van de lidstaten toestemming verlenen voor de vrijgave van bepaalde bevroren tegoeden of economische middelen, mits aan de volgende voorwaarden is voldaan:

a) de tegoeden of economische middelen zijn het voorwerp van een gerechtelijk, administratief of arbitraal besluit dat is vastgesteld vóór de datum waarop de in artikel 34 bedoelde persoon, entiteit of lichaam werd aangewezen, of van een gerechtelijk, administratief of arbitraal vonnis van vóór die datum;

b) de tegoeden of economische middelen worden uitsluitend benut om te voldoen aan vorderingen die door een dergelijk besluit zijn gewaarborgd of door een dergelijk vonnis geldig zijn verklaard, overeenkomstig de wet- en regelgeving tot vaststelling van derechten van de personen die titularis zijn van dergelijke vorderingen;

c) het besluit of het vonnis komt niet ten goede aan een in de bijlagen XIII, XV, XVI of XVII vermelde persoon, entiteit of lichaam;

d) de erkenning van het besluit of het vonnis is niet in strijd met de openbare orde van de betrokken lidstaat;

e) het besluit of het vonnis ten aanzien van de in bijlage XIII vermelde personen, entiteiten en lichamen is door de betrokken lidstaat gemeld aan het Sanctiecomité.

2. In afwijking van artikel 34 en op voorwaarde dat een betaling verschuldigd is door een in bijlage XV, XVI of XVII vermelde persoon, entiteit of lichaam op grond van een contract of overeenkomst die door hem is gesloten of een verplichting die voor hem is ontstaan vóór de datum waarop hij is opgenomen in de lijst, kunnen de bevoegde autoriteiten van de lidstaten, op door hen passend geachte voorwaarden, toestemming verlenen voor de vrijgave van bepaalde bevroren tegoeden of economische middelen, op voorwaarde dat de betrokken bevoegde autoriteit heeft vastgesteld dat:

a) het contract geen verband houdt met in artikel 3, lid 1, onder a), artikel 3, lid 3, of artikel 7 bedoelde producten, activiteiten, diensten of transacties, en

b) de betaling niet direct of indirect wordt ontvangen door een in bijlage XV, XVI of XVII vermelde persoon, entiteit of lichaam.

▼B

3. Ten minste tien dagen voordat de toestemming overeenkomstig lid 2 wordt verleend, stelt de betrokken lidstaat de andere lidstaten en de Commissie in kennis van deze vaststelling en van zijn voornemen toestemming te verlenen.

Artikel 37

De verbodsbepalingen in artikel 34, leden 1 en 3, zijn niet van toepassing op tegoeden en economische middelen die toebehoren aan of ter beschikking worden gesteld van de Foreign Trade Bank of de Korean National Insurance Company (KNIC), voor zover deze tegoeden en economische middelen uitsluitend bedoeld zijn voor de officiële doelen van een diplomatieke of consulaire missie in de DVK, of voor humanitaire bijstandsactiviteiten die worden ondernomen door of in coördinatie met de Verenigde Naties.

HOOFDSTUK VI

Beperkingen op vervoer

Artikel 38

1. Vrachtzendingen, met inbegrip van persoonlijke bagage en ingecheckte bagage, die binnen of door de Unie reizen, met inbegrip van luchthavens, zeehavens en vrije zones, als bedoeld in de artikelen 243 tot en met 249 van Verordening (EU) nr. 952/2013, worden geïnspecteerd om na te gaan of ze geen producten bevatten die bij Resolutie 1718 (2006), 1874 (2009), 2087 (2013), 2094 (2013), 2270 (2016), 2321 (2016) of 2371 (2017) van de VN-Veiligheidsraad of deze verordening zijn verboden indien:

a) de vrachtzending afkomstig is uit Noord-Korea;

b) de vrachtzending bestemd is voor Noord-Korea;

c) voor de vrachtzending Noord-Korea, onderdanen van dat land, personen of entiteiten die namens hen of op hun aanwijzing handelen, of entiteiten die hun eigendom zijn of onder hun zeggenschap staan, als tussenhandelaar of bemiddelaar zijn opgetreden;

d) voor de vrachtzending in bijlage XIII vermelde personen, lichamen of entiteiten als tussenhandelaar of bemiddelaar zijn opgetreden;

e) de vrachtzending wordt vervoerd aan boord van een vaartuig onder Noord-Koreaanse vlag of een in Noord-Korea geregistreerd vliegtuig, of van een vaar- of vliegtuig dat in geen enkel land is geregistreerd.

2. Vrachtzendingen die binnen of door de Unie reizen, met inbegrip van lucht- of zeehavens en vrije zones, en die buiten het toepassingsgebied van lid 1 vallen, worden geïnspecteerd indien redelijkerwijs kan worden vermoed dat zij producten zouden kunnen bevatten waarvan de verkoop, levering, overdracht of uitvoer krachtens deze verordening verboden is, in de volgende omstandigheden:

a) de vrachtzending afkomstig is uit Noord-Korea;

b) de vrachtzending bestemd is voor Noord-Korea, of

c) voor de vrachtzending zijn Noord-Korea, onderdanen van dat land of namens hen handelende personen of entiteiten als tussenhandelaar of bemiddelaar opgetreden.

▼B

3. De leden 1 en 2 doen geen afbreuk aan de onschendbaarheid en de bescherming van diplomatieke en consulaire tassen overeenkomstig het Verdrag van Wenen inzake diplomatiek verkeer van 1961 en het Verdrag van Wenen inzake consulaire betrekkingen van 1963.

4. De verlening van bunker- of leveringsdiensten of andere diensten aan Noord-Koreaanse vaartuigen is verboden indien de dienstverleners beschikken over informatie, onder meer van de bevoegde douaneautoriteiten op basis van de in artikel 9, lid 1, bedoelde voor de aankomst dan wel voor het vertrek verstrekte informatie, op grond waarvan redelijkerwijs kan worden vermoed dat deze vaartuigen producten vervoeren waarvan de levering, verkoop, overdracht of uitvoer verboden is op grond van deze verordening, tenzij de levering van dergelijke diensten nodig is voor humanitaire doeleinden.

Artikel 39

1. Het is verboden toegang te verlenen tot havens op het grondgebied van de Unie aan vaartuigen:

a) die eigendom zijn van of die bestuurd of bemand worden door Noord-Korea;

b) die de vlag van Noord-Korea voeren;

c) waarvan redelijkerwijs kan worden vermoed dat ze, direct of indirect, eigendom zijn van of onder zeggenschap staan van een in bijlage XIII, XV, XVI of XVII vermelde persoon of entiteit;

d) waarvan redelijkerwijs kan worden vermoed dat ze producten bevatten waarvan de verkoop, levering, overdracht of uitvoer verboden is op grond van deze verordening;

e) die een inspectie hebben geweigerd, nadat die inspectie door de vlaggenstaat of de staat van registratie is goedgekeurd;

f) in geen enkel land zijn geregistreerd, en een inspectie overeenkomstig artikel 38, lid 1, hebben geweigerd, of

▼M3

g) die zijn vermeld in bijlage XIV, indien het Sanctiecomité dat zo heeft bepaald.

▼B

2. Lid 1 is niet van toepassing:

a) in noodsituaties;

b) indien het betrokken vaartuig terugkeert naar zijn haven van oorsprong;

c) indien een vaartuig inkomt van zee met het oog op inspectie, indien het een vaartuig betreft in de zin van lid 1, punten a) tot en met e).

Artikel 40

1. In afwijking van de verbodsbepaling van artikel 39, lid 1, kunnen de bevoegde autoriteiten van de lidstaten een vaartuig in de zin van punten a) tot en met e) toestemming verlenen om in te komen van zee indien:

a) het Sanctiecomité op voorhand heeft vastgesteld dat dit noodzakelijk is om humanitaire redenen of enige andere reden die strookt met de doelstellingen van Resolutie 2270 (2016) van de VN-Veiligheidsraad, of

▼B

b) de lidstaat op voorhand heeft vastgesteld dat dit noodzakelijk is om humanitaire redenen of enige andere reden die strookt met de doelstellingen van deze verordening.

▼M1

2. In afwijking van de verbodsbepaling van artikel 39, lid 1, kunnen de bevoegde autoriteiten van de lidstaten een vaartuig, wanneer het een vaartuig betreft dat onder de toepassing van punt f) valt, toestemming verlenen om in te komen van zee indien het Sanctiecomité daartoe opdracht heeft gegeven.

▼M3

3. In afwijking van de verbodsbepaling van artikel 39, lid 1, kunnen de bevoegde autoriteiten van de lidstaten een vaartuig, wanneer het een vaartuig betreft dat onder de toepassing van punt g) valt, toestemming verlenen om in te komen van zee indien het Sanctiecomité vooraf heeft bepaald dat zulks noodzakelijk is om humanitaire redenen of enige andere reden die strookt met de doelstellingen van de Resoluties 1718 (2006), 1874 (2009), 2087 (2013), 2094 (2013), 2270 (2016), 2321 (2016), 2356 (2017), 2371 (2017) of 2375 (2017) van de VN-Veiligheidsraad.

▼B

Artikel 41

1. Het is vliegtuigen die worden geëxploiteerd door maatschappijen uit Noord-Korea, of die afkomstig zijn uit Noord-Korea, verboden te vertrekken uit, te landen in of te vliegen over het grondgebied van de Unie.

2. Lid 1 is niet van toepassing:

a) indien het vliegtuig landt met het oog op inspectie;

b) bij een noodlanding.

Artikel 42

In afwijking van artikel 41 kunnen de bevoegde autoriteiten van de lidstaten een vliegtuig toestemming verlenen om te vertrekken uit, te landen in of te vliegen over het grondgebied van de Unie indien die bevoegde autoriteiten op voorhand hebben vastgesteld dat dit noodzakelijk is om humanitaire redenen of om enige andere reden die strookt met de doelstellingen van deze verordening.

▼M11

Artikel 43

1. Er geldt een verbod op:

a) het leasen of charteren van vaartuigen of vliegtuigen of het verlenen van bemanningsdiensten aan Noord-Korea, aan in bijlage XIII, XV, XVI of XVII vermelde personen of entiteiten, aan andere Noord-Koreaanse entiteiten, aan andere personen of entiteiten die betrokken waren bij de schending van de bepalingen van Resolutie 1718 (2006), 1874 (2009), 2087 (2013), 2094 (2013), 2270 (2016), 2321 (2016) of 2371 (2017) van de VN-Veiligheidsraad, of aan enige persoon of entiteit die namens of op aanwijzing van een dergelijke persoon of entiteit handelt, of van entiteiten die hun eigendom zijn of onder hun zeggenschap staan;

b) het aankopen uit Noord-Korea van diensten inzake de bemanning van vaartuigen of vliegtuigen;

c) het bezitten, leasen, beheren, charteren, verzekeren of verlenen van classificatiediensten of verwante diensten, aan vaartuigen die de vlag van Noord-Korea voeren;

▼**M11**

d) het verlenen van classificatiediensten aan vaartuigen die worden vermeld in bijlage XVIII;

e) het verzoeken om of het bijstand verlenen bij de registratie of het op het register handhaven van vaartuigen die eigendom zijn of onder zeggenschap staan van of worden geëxploiteerd door Noord-Korea of onderdanen van Noord-Korea, vaartuigen die worden vermeld in bijlage VIII, of vaartuigen die uit het register zijn geschrapt door een ander land op grond van punt 24 van Resolutie 2321 (2016), punt 8 van Resolutie 2375 (2017) of punt 12 van Resolutie 2397 (2017) van de VN-Veiligheidsraad, of

f) het verlenen van verzekerings- of herverzekeringsdiensten voor vaartuigen die eigendom zijn of onder zeggenschap staan van of geëxploiteerd worden door Noord-Korea of vaartuigen die worden vermeld in bijlage XVIII.

2. Bijlage XVIII omvat de vaartuigen die niet zijn vermeld in bijlage XIV, maar waarvoor de Raad reden heeft om aan te nemen dat zij betrokken waren bij activiteiten of het vervoer van goederen die verboden zijn op grond van Resolutie 1718 (2006), 1874 (2009), 2087 (2013), 2094 (2013), 2270 (2016), 2321 (2016), 2356 (2017), 2371 (2017), 2375 (2017) of 2397 (2017) van de VN-Veiligheidsraad.

Artikel 44

1. In afwijking van de verbodsbepaling van artikel 43, lid 1, onder a), kunnen de bevoegde autoriteiten van de lidstaten toestemming verlenen voor het leasen of charteren van vaartuigen of vliegtuigen of het verlenen van bemanningsdiensten, op voorwaarde dat de lidstaat vooraf voor elk individueel geval de goedkeuring heeft gekregen van het Sanctiecomité.

2. In afwijking van de verbodsbepaling van artikel 43, lid 1, onder c) en e), kunnen de bevoegde autoriteiten van de lidstaten toestemming verlenen voor het bezitten, leasen, beheren, charteren of verzekeren van of het verlenen van classificatiediensten of verwante diensten aan vaartuigen die de vlag van Noord-Korea voeren, of voor het registreren of op het register handhaven van vaartuigen die eigendom zijn of onder zeggenschap staan van of worden geëxploiteerd door Noord-Korea of onderdanen van Noord-Korea, op voorwaarde dat de lidstaat vooraf voor elk individueel geval de goedkeuring heeft gekregen van het Sanctiecomité.

3. In afwijking van de verbodsbepaling van artikel 43, lid 1, onder d), kunnen de bevoegde autoriteiten van de lidstaten toestemming verlenen voor het verlenen van classificatiediensten aan vaartuigen die worden vermeld in bijlage XVIII, op voorwaarde dat de lidstaat vooraf voor elk individueel geval de goedkeuring heeft gekregen van het Sanctiecomité.

4. In afwijking van de verbodsbepaling van artikel 43, lid 1, onder e), kunnen de bevoegde autoriteiten van de lidstaten toestemming verlenen voor het registreren van een vaartuig dat uit het register is geschrapt door een ander land op grond van punt 12 van Resolutie 2397 (2017) van de VN-Veiligheidsraad, op voorwaarde dat de lidstaat vooraf voor elk individueel geval de goedkeuring heeft gekregen van het Sanctiecomité.

5. In afwijking van de verbodsbepaling van artikel 43, lid 1, onder f), kunnen de bevoegde autoriteiten van de lidstaten toestemming verlenen voor het verlenen van verzekerings- of herverzekeringsdiensten, op voorwaarde dat het Sanctiecomité vooraf per geval heeft vastgesteld dat het vaartuig uitsluitend betrokken is bij activiteiten voor met levensonderhoud verband houdende doelstellingen die niet door Noord-Koreaanse individuen of personen zullen worden gebruikt voor het genereren van inkomen, of voor humanitaire doeleinden.

▼M11

6. De betrokken lidstaat stelt de andere lidstaten en de Commissie in kennis van elke op grond van de leden 1, 2, 3, 4 en 5 verleende toestemming.

▼M3

Artikel 44 bis

Er geldt een verbod op het vergemakkelijken van of deelnemen aan schip-tot-schiptransfers naar of van vaartuigen die de vlag van Noord-Korea voeren van goederen of producten die worden verkocht, geleverd of overgedragen aan of uit, of uitgevoerd naar of uit Noord-Korea.

▼B

HOOFDSTUK VII

Algemene en slotbepalingen

▼M11

Artikel 45

1. In afwijking van de verbodsbepalingen uit hoofde van de Resoluties 1718 (2006), 1874 (2009), 2087 (2013), 2094 (2013), 2270 (2016), 2321 (2016), 2356 (2017), 2371 (2017), 2375 (2017) en 2397 (2017) van de VN-Veiligheidsraad kunnen de bevoegde autoriteiten van de lidstaten toestemming verlenen voor activiteiten indien het Sanctiecomité voor elk individueel geval heeft vastgesteld dat deze activiteiten noodzakelijk zijn om het werk te vergemakkelijken van internationale en niet-gouvernementele organisaties die in Noord-Korea bijstand en noodhulp aan de Noord-Koreaanse burgerbevolking verlenen of om enige andere reden die strookt met de doelstellingen van die resoluties.

2. De betrokken lidstaat stelt de andere lidstaten en de Commissie in kennis van elke op grond van lid 1 verleende toestemming.

Artikel 45 bis

1. Tenzij in deze verordening anders wordt bepaald, en in afwijking van de verbodsbepalingen uit hoofde van de Resoluties 1718 (2006), 1874 (2009), 2087 (2013), 2094 (2013), 2270 (2016), 2321 (2016), 2356 (2017), 2371 (2017), 2375 (2017) of 2397 (2017) van de VN-Veiligheidsraad, kunnen de bevoegde autoriteiten van de lidstaten, per geval toestemming verlenen voor activiteiten die noodzakelijk zijn voor het functioneren van diplomatieke missies of consulaire posten van lidstaten in Noord-Korea uit hoofde van de Verdragen van Wenen van 1961 en 1963, of van internationale organisaties die in Noord-Korea bescherming genieten op grond van het internationaal recht.

2. De betrokken lidstaat stelt de andere lidstaten en de Commissie in kennis van elke op grond van lid 1, verleende toestemming.

▼B

Artikel 46

De Commissie wordt gemachtigd om:

a) bijlage I te wijzigen op basis van door de lidstaten verstrekte informatie;

▼M11

b) de delen II, III, IV, V, VI, VII, VIII en IX van bijlage II, en de bijlagen VI, VII, IX, X, XI, XI bis, XI ter, XI quater, XI quinquies, XI sexies, XI septies, XI octies, XI novies, XI decies, XI undecies, XI duodecies en XI terdecies te wijzigen op basis van vaststellingen van het Sanctiecomité of de VN-Veiligheidsraad, en nomenclatuurcodes uit de in bijlage I bij Verordening (EEG) nr. 2658/87 opgenomen gecombineerde nomenclatuur te actualiseren;

▼B

c) bijlage VIII te wijzigen met het oog op verfijning of aanpassing van de daarin opgenomen lijst van goederen, rekening houdend met de definities of richtsnoeren die eventueel door het Sanctiecomité worden uitgevaardigd, of nomenclatuurcodes uit de in bijlage I bij Verordening (EEG) nr. 2658/87 opgenomen Gecombineerde Nomenclatuur te actualiseren;

d) de bijlagen III, IV en V te wijzigen op basis van vaststellingen die door het Sanctiecomité of de VN-Veiligheidsraad zijn gedaan, of op basis van besluiten die bij Besluit (GBVB) 2016/849 betreffende deze bijlagen zijn vastgesteld;

e) bijlage XII te wijzigen om de daarin opgenomen lijst van diensten te verfijnen of aan te passen, rekening houdend met door de lidstaten verstrekte informatie en met eventuele omschrijvingen of richtsnoeren van de Statistische Commissie van de Verenigde Naties, of om referentienummers toe te voegen uit het systeem van centrale productenclassificatie voor goederen en diensten van de Statistische Commissie van de Verenigde Naties.

Artikel 47

1. Indien de VN-Veiligheidsraad of het Sanctiecomité een natuurlijke persoon, rechtspersoon, entiteit of lichaam op de lijst plaatst, neemt de Raad die natuurlijke persoon, die rechtspersoon, die entiteit of dat lichaam op in de bijlagen XIII en XIV.

▼M11

2. Wanneer de Raad besluit een natuurlijke persoon of rechtspersoon, entiteit of lichaam te onderwerpen aan de in artikel 34, lid 1, 2 of 3, bedoelde maatregelen, of een vaartuig aan te wijzen op grond van artikel 43, wijzigt hij de bijlagen XV, XVI, XVII en XVIII dienovereenkomstig.

▼B

3. De Raad stelt de in de leden 1 tot en met 2 bedoelde natuurlijke persoon, rechtspersoon, entiteit of lichaam in kennis van zijn besluit, met inbegrip van de redenen voor plaatsing op de lijst, hetzij rechtstreeks, indien het adres bekend is, hetzij door een kennisgeving te publiceren, zodat die natuurlijke persoon, rechtspersoon, entiteit of lichaam daarover opmerkingen kan indienen.

4. Indien er opmerkingen worden ingediend of belangrijk nieuw bewijsmateriaal wordt overgelegd, heroverweegt de Raad zijn besluit en stelt hij de natuurlijke persoon, derechtspersoon, de entiteit of het lichaam van het resultaat in kennis.

5. Indien de Verenigde Naties besluiten een natuurlijke persoon, rechtspersoon, entiteit of lichaam van de lijst te schrappen, of de identificatiegegevens van een op de lijst geplaatste natuurlijke persoon, rechtspersoon, entiteit of lichaam te wijzigen, past de Raad de bijlagen XIII en XIV dienovereenkomstig aan.

▼M11

Artikel 47 bis

1. De bijlagen XV, XVI, XVII en XVIII worden met regelmatige tussenpozen, en ten minste iedere twaalf maanden, opnieuw bezien.

▼M11

2. In de bijlagen XIII, XIV, XV, XVI, XVII en XVIII worden de redenen vermeld voor het op de lijst plaatsen van betrokken personen, entiteiten, lichamen en vaartuigen.

3. De bijlagen XIII, XIV, XV, XVI, XVII en XVIII bevatten ook, indien beschikbaar, informatie die nodig is om de betrokken natuurlijke personen of rechtspersonen, entiteiten, lichamen en vaartuigen te identificeren. Met betrekking tot natuurlijke personen kan die informatie bestaan uit namen, inclusief aliassen, geboortedatum en geboorteplaats, nationaliteit, paspoort- en identiteitskaartnummers, geslacht, adres (indien bekend) en functie of beroep. Met betrekking tot rechtspersonen, entiteiten en lichamen kan dergelijke informatie bestaan uit namen, plaats en datum van registratie, registratienummer en plaats van vestiging.

▼B

Artikel 48

De Commissie en de lidstaten stellen elkaar onmiddellijk in kennis van de krachtens deze verordening getroffen maatregelen en wisselen onderling alle andere voor deze verordening relevante informatie waarover zij beschikken uit, met name betreffende inbreuken, handhavingsproblemen en uitspraken van nationale rechtbanken.

Artikel 49

1. De lidstaten wijzen de in deze verordening bedoelde bevoegde autoriteiten aan en identificeren hen op of door middel van de websites die zijn vermeld in bijlage I.

2. De lidstaten delen de Commissie na de inwerkingtreding van deze verordening onverwijld mee wie hun bevoegde autoriteiten zijn en delen haar alle latere wijzigingen mee.

Artikel 50

1. Onverminderd de geldende voorschriften inzake rapportage, vertrouwelijkheid en beroepsgeheim zijn natuurlijke personen, rechtspersonen, entiteiten en lichamen verplicht:

a) alle informatie die de naleving van deze verordening vergemakkelijkt, zoals rekeningen en bedragen die overeenkomstig artikel 34 zijn bevroren, onmiddellijk te verstrekken aan de bevoegde autoriteiten van de lidstaten waar zij hun woonplaats hebben of gevestigd zijn, en deze informatie onverwijld, direct of via deze bevoegde autoriteiten, aan de Commissie te doen toekomen;

b) samen te werken met de bevoegde autoriteiten bij de verificatie van deze informatie.

2. Alle rechtstreeks door de Commissie ontvangen aanvullende informatie wordt onverwijld ter beschikking gesteld van de betrokken lidstaat.

3. Overeenkomstig dit artikel verstrekte en ontvangen informatie wordt uitsluitend gebruikt voor de doeleinden waarvoor de informatie is verstrekt of ontvangen.

▼B

Artikel 51

De Commissie verwerkt persoonsgegevens voor de uitoefening van haar taken uit hoofde van deze verordening, en overeenkomstig de bepalingen van Verordening (EG) nr. 45/2001.

Artikel 52

Het is verboden bewust en opzettelijk deel te nemen aan activiteiten die tot doel of tot gevolg hebben dat de in deze verordening vervatte verbodsbepalingen worden omzeild.

Artikel 53

1. Vorderingen in verband met contracten of andere transacties aan de uitvoering waarvan, direct of indirect, geheel of gedeeltelijk, afbreuk is gedaan door de maatregelen die uit hoofde van deze verordening zijn ingesteld, met inbegrip van vorderingen tot schadeloosstelling of soortgelijke vorderingen, zoals een vordering tot schuldvergelijking of een garantievordering, met name een vordering tot verlenging of uitbetaling van een obligatie, garantie of contragarantie, met name een financiële garantie of contragarantie, ongeacht de vorm hiervan, worden niet toegewezen indien deze vorderingen worden ingesteld door:

▼M11

a) de in de bijlage XIII, XV, XVI of XVII vermelde aangewezen personen, entiteiten of lichamen, of de scheepseigenaars van de in de bijlage XIV of XVIII opgenomen vaartuigen;

▼B

b) enige andere persoon, entiteit of lichaam uit Noord-Korea, met inbegrip van de regering van Noord-Korea en haar overheidsorganen, -bedrijven en -agentschappen;

c) personen, entiteiten of lichamen die handelen via of namens een van de onder a) en b) bedoelde personen, entiteiten of lichamen.

2. De bij deze verordening ingestelde maatregelen worden geacht afbreuk te doen aan de uitvoering van een contract of een transactie indien het bestaan of de inhoud van de vordering rechtstreeks of zijdelings uit deze maatregelen voortvloeit.

3. In de procedure waartoe een vordering aanleiding geeft, moet het bewijs dat de vordering niet op grond van lid 1 hoort te worden afgewezen, door de eiser worden geleverd.

4. Dit artikel geldt onverminderd het recht van de in lid 1 bedoelde personen, entiteiten en lichamen op toetsing door de rechter van de rechtmatigheid van de niet-nakoming van de contractuele verplichtingen in overeenstemming met deze verordening.

Artikel 54

1. De bevriezing van tegoeden of economische middelen of de weigering om tegoeden of economische middelen beschikbaar te stellen, die plaatsvindt in het vertrouwen dat die maatregel in overeenstemming is met deze verordening, geeft geen aanleiding tot enigerlei aansprakelijkheid van de natuurlijke persoon, rechtspersoon of entiteit die, dan wel het lichaam dat die maatregel uitvoert, of van de directeuren of werknemers daarvan, tenzij het bewijs wordt geleverd dat de tegoeden en economische middelen als gevolg van nalatigheid zijn bevroren of ingehouden.

▼B

2. Acties van natuurlijke personen, rechtspersonen, entiteiten of lichamen geven geen aanleiding tot aansprakelijkheid van deze natuurlijke personen, rechtspersonen, entiteiten of lichamen, indien zij niet wisten en niet redelijkerwijs konden vermoeden dat hun acties een inbreuk zouden vormen op de maatregelen in deze verordening.

Artikel 55

1. De lidstaten stellen voorschriften vast ten aanzien van de sancties die van toepassing zijn op overtredingen van deze verordening en nemen alle nodige maatregelen om ervoor te zorgen dat deze sancties worden uitgevoerd. De vastgestelde sancties moeten doeltreffend, evenredig en afschrikkend zijn.

2. De lidstaten brengen de Commissie na de inwerkingtreding van deze verordening onverwijld op de hoogte van die regels, alsook van latere wijzigingen.

Artikel 56

Verordening (EG) nr. 329/2007 wordt ingetrokken. Verwijzingen naar de ingetrokken verordening gelden als verwijzingen naar deze verordening.

Artikel 57

Deze verordening treedt in werking op de dag na die van de bekendmaking ervan in het *Publicatieblad van de Europese Unie*.

Deze verordening is verbindend in al haar onderdelen en is rechtstreeks toepasselijk in elke lidstaat.

▼B

BIJLAGE I

Websites voor informatie over de in de artikelen 2, 4, 6, 8, 14, 16, 19, 22, 25, 27, 29, 33, 34, 35, 36, 37, 40, 42, 44, 45, 49 en 50 bedoelde bevoegde autoriteiten en adres voor kennisgevingen aan de Europese Commissie

▼M26

BELGIË
https://diplomatie.belgium.be/nl/Beleid/beleidsthemas/vrede_en_veiligheid/sancties

https://diplomatie.belgium.be/fr/politique/themes_politiques/paix_et_securite/sanctions

https://diplomatie.belgium.be/en/policy/policy_areas/peace_and_security/sanctions

BULGARIJE
https://www.mfa.bg/en/101

TSJECHIË
www.financnianalytickyurad.cz/mezinarodni-sankce.html

DENEMARKEN
http://um.dk/da/Udenrigspolitik/folkeretten/sanktioner/

DUITSLAND
http://www.bmwi.de/DE/Themen/Aussenwirtschaft/aussenwirtschaftsrecht,did=404888.html

ESTLAND
http://www.vm.ee/est/kat_622/

IERLAND
http://www.dfa.ie/home/index.aspx?id=28519

GRIEKENLAND
http://www.mfa.gr/en/foreign-policy/global-issues/international-sanctions.html

SPANJE
http://www.exteriores.gob.es/Portal/en/PoliticaExteriorCooperacion/GlobalizacionOportunidadesRiesgos/Paginas/SancionesInternacionales.aspx

FRANKRIJK
http://www.diplomatie.gouv.fr/fr/autorites-sanctions/

KROATIË
http://www.mvep.hr/sankcije

ITALIË
https://www.esteri.it/mae/it/politica_estera/politica_europea/misure_deroghe

CYPRUS
http://www.mfa.gov.cy/mfa/mfa2016.nsf/mfa35_en/mfa35_en?OpenDocument

LETLAND
http://www.mfa.gov.lv/en/security/4539

LITOUWEN
http://www.urm.lt/sanctions

LUXEMBURG
https://maee.gouvernement.lu/fr/directions-du-ministere/affaires-europeennes/mesures-restrictives.html

▼**M26**

HONGARIJE
http://www.kormany.hu/download/9/2a/f0000/EU%20szankci%C3%B3s%20t%C3%A1j%C3%A9koztat%C3%B3_20170214_final.pdf

MALTA
https://foreignaffairs.gov.mt/en/Government/SMB/Pages/Sanctions-Monitoring-Board.aspx

NEDERLAND
https://www.rijksoverheid.nl/onderwerpen/internationale-sancties

OOSTENRIJK
http://www.bmeia.gv.at/view.php3?f_id=12750&LNG=en&version=

POLEN
https://www.gov.pl/web/dyplomacja

PORTUGAL
http://www.portugal.gov.pt/pt/ministerios/mne/quero-saber-mais/sobre-o-ministerio/medidas-restritivas/medidas-restritivas.aspx

ROEMENIË
http://www.mae.ro/node/1548

SLOVENIË
http://www.mzz.gov.si/si/omejevalni_ukrepi

SLOWAKIJE
https://www.mzv.sk/europske_zalezitosti/europske_politiky-sankcie_eu

FINLAND
http://formin.finland.fi/kvyhteistyo/pakotteet

ZWEDEN
http://www.ud.se/sanktioner

VERENIGD KONINKRIJK
https://www.gov.uk/sanctions-embargoes-and-restrictions

Adres voor kennisgevingen aan de Europese Commissie:

Europese Commissie
Dienst Instrumenten voor het buitenlands beleid (FPI)
EEAS 07/99
B-1049 Brussel, België
E-mail: relex-sanctions@ec.europa.eu

▼**M25**

BIJLAGE II

Goederen en technologie bedoeld in artikel 3, lid 1, onder a) en c), en artikel 7

Voor deze bijlage gelden de opmerkingen, acroniemen, afkortingen en definities van bijlage I bij Verordening (EG) nr. 428/2009.

DEEL I

Alle goederen en technologie die zijn genoemd in bijlage I bij Verordening (EG) nr. 428/2009.

DEEL II

Andere producten, materialen, apparatuur, goederen en technologie die zouden kunnen bijdragen tot programma's van Noord-Korea in verband met kernwapens, andere massavernietigingswapens of ballistische raketten.

Tenzij anders is aangegeven, verwijzen de referentienummers in de kolom „Beschrijving" naar de beschrijvingen van producten en technologie voor tweeërlei gebruik in bijlage I bij Verordening (EG) nr. 428/2009.

Een referentienummer in de kolom „Verwant item in bijlage I bij Verordening (EG) nr. 428/2009" houdt in dat de kenmerken van het in de kolom „Beschrijving" beschreven product buiten de parameters vallen die zijn vastgelegd in de beschrijving van het desbetreffende product voor tweeërlei gebruik.

De definitie van termen tussen enkele aanhalingstekens ('…') wordt gegeven in een technische opmerking bij de betrokken post.

De definitie van termen tussen dubbele aanhalingstekens ("…") staat in bijlage I bij Verordening (EG) nr. 428/2009 van de Raad, met uitzondering van het volgende:

ALGEMENE OPMERKINGEN

De doelstelling van het verbod op de in deze bijlage vermelde goederen mag niet worden omzeild door de uitvoer van toegestane goederen (met inbegrip van fabrieken) die een of meer verboden onderdelen bevatten, als deze onderdelen het voornaamste element van de goederen vormen en gemakkelijk kunnen worden verwijderd of voor andere doeleinden worden aangewend.

Noot: Of de verboden onderdelen als voornaamste element moeten worden aangemerkt, moet worden beoordeeld aan de hand van factoren als hoeveelheid, waarde en technologische knowhow alsmede andere bijzondere omstandigheden op grond waarvan de verboden onderdelen als voornaamste element van de geleverde goederen kunnen worden aangemerkt.

Met „goederen" worden in deze bijlage zowel nieuwe als gebruikte goederen bedoeld.

ALGEMENE TECHNOLOGIENOOT (ATN)

(Te lezen als onderdeel van deel C.)

De verkoop, levering, overdracht of uitvoer van „technologie" die „noodzakelijk" is voor de „ontwikkeling", de „productie" of het „gebruik" van goederen waarvan de verkoop, levering, overdracht of uitvoer in deel A (Goederen) hieronder wordt verboden, is verboden overeenkomstig de bepalingen van deel B.

De „technologie" die „noodzakelijk" is voor de „ontwikkeling", de „productie" of het „gebruik" van verboden goederen is ook verboden als deze technologie wordt toegepast op toegestane goederen.

Verboden gelden niet voor de minimaal noodzakelijke „technologie" voor installatie, bediening, onderhoud en reparatie van niet onder het verbod vallende goederen.

Het verbod op de overdracht van „technologie" is niet van toepassing op informatie die „voor iedereen beschikbaar" is, op „fundamenteel wetenschappelijk onderzoek" en op de voor octrooiaanvragen noodzakelijke minimuminformatie.

▼**M25**

A. **GOEDEREN**

II.A0. *NUCLEAIRE GOEDEREN*

Nr.	Omschrijving	Verwant item in bijlage I bij Verordening (EG) nr. 428/2009
II.A0.001	Hollekathodelampen, als volgt: a. hollekathodelampen met joodkathode en een venster van zuiver silicium of kwarts; b. hollekathodelampen met uraankathode.	n.v.t.
II.A0.002	Faraday-isolatoren voor de golflengte van 500 nm tot 650 nm.	n.v.t.
II.A0.003	Optische tralies voor de golflengte van 500 nm tot 650 nm.	n.v.t.
II.A0.004	Optische vezels voor de golflengte van 500 nm tot 650 nm, bekleed met een antireflecterende laag voor de golflengte van500 nm tot 650 nm en met een kerndiameter van meer dan 0,4 mm doch niet meer dan 2 mm.	n.v.t.
II.A0.005	Onderdelen van een reactordrukvat en testapparatuur, anders dan bedoeld in 0A001, als volgt: a. afdichtingen; b. interne onderdelen; c. afdichtings-, test- en meetapparatuur.	0A001
II.A0.006	Nucleaire detectieapparatuur, anders dan bedoeld in 0A001.j. of 1A004.c., voor de detectie, identificatie of kwantificatie van radioactieve stoffen en straling van nucleaire oorsprong, alsmede speciaal daarvoor ontworpen onderdelen. *N.B.: Zie voor persoonlijke uitrusting II.A1.004 hieronder.*	0A001.j. 1A004.c.
II.A0.007	Balgafsluiters, anders dan bedoeld in 0B001.c.6., 2A226 of 2B350, van aluminiumlegering of roestvrij staal, type 304, 304L of 316L.	0B001.c.6. 2A226 2B350
II.A0.008	Laserspiegels, anders dan bedoeld in 6A005.e., bevattende een substraat met een warmte-uitzettingscoëfficiënt van 10^{-6} K^{-1} of minder bij 20 °C (bijvoorbeeld gesmolten siliciumdioxide of saffier). *Opmerking: Dit punt heeft geen betrekking op optische systemen die speciaal voor astronomische toepassingen zijn ontworpen, tenzij de spiegels gesmolten siliciumdioxide bevatten.*	0B001.g.5. 6A005.e.
II.A0.009	Laserlenzen, anders dan bedoeld in 6A005.e.2, bevattende een substraat met een warmte-uitzettingscoëfficiënt van 10^{-6} K^{-1} of minder bij 20 °C (bijvoorbeeld gesmolten siliciumdioxide).	0B001.g. 6A005.e.2.
II.A0.010	Pijpen, pijpleidingen, flenzen en hulpstukken, vervaardigd van of gevoerd met nikkel of een nikkellegering die 40 gewichtspercenten of meer nikkel bevat, anders dan bedoeld in 2B350.h.1.	2B350

▼**M25**

Nr.	Omschrijving	Verwant item in bijlage I bij Verordening (EG) nr. 428/2009
II.A0.011	Vacuümpompen, anders dan bedoeld in 0B002.f.2. of 2B231, als volgt: a. turbomoleculaire pompen met een pompsnelheid van 400 l/s of meer; b. voorvacuümpompen van het Rootstype met een afzuigcapaciteit van meer dan 200 m^3/h; c. droge scrollcompressoren en vacuümpompen met balgafdichting.	0B002.f.2. 2B231
II.A0.012	Afgeschermde ruimten voor het manipuleren, opslaan en behandelen van radioactieve stoffen (hete cellen).	0B006
II.A0.013	'Natuurlijk uraan' of 'verarmd uraan' of thorium in de vorm van metaal, legering, chemische verbinding of concentraat en elk materiaal dat een of meerdere van de voorgaande stoffen bevat, anders dan bedoeld in 0C001.	0C001
II.A0.014	Ontstekingskamers met een explosieabsorptievermogen van meer dan 2,5 kg TNT-equivalent.	n.v.t.

II.A1. *SPECIALE MATERIALEN EN AANVERWANTE APPARATUUR*

Nr.	Omschrijving	Verwant item in bijlage I bij Verordening (EG) nr. 428/2009
II.A1.001	Bis(2-ethylhexyl) fosforzuur (HDEHP of D2HPA), Chemical Abstract-nummer (CAS): [CAS 298-07-7] oplosmiddel, in elke hoeveelheid, met een zuiverheid van meer dan 90 %.	n.v.t.
II.A1.002	Fluorgas, CAS: [7782-41-4], met een zuiverheid van ten minste 95 %.	n.v.t.
II.A1.003	Ringvormige afdichtingen en pakkingen met een binnendiameter van 400 mm of minder, gemaakt van een of meerdere van de volgende materialen: a. copolymeren van vinylideenfluoride met 75 % of meer bèta-kristallijn-structuur zonder strekken; b. gefluoreerde polyimiden die 10 gewichtspercenten of meer gebonden fluor bevatten; c. gefluoreerde fosfazeenelastomeren die 30 gewichtspercenten of meer gebonden fluor bevatten; d. polychloortrifluorethyleen (PCTFE, bijvoorbeeld Kel-F®); e. fluorelastomeren (bijvoorbeeld Viton®, Tecnoflon®); f. polytetrafluorethyleen (PTFE).	1A001
II.A1.004	Persoonlijke uitrusting voor het detecteren van straling van nucleaire oorsprong, anders dan bedoeld in 1A004.c., met inbegrip van persoonlijke dosismeters.	1A004.c.
II.A1.005	Elektrolytische cellen voor de productie van fluor, anders dan bedoeld in 1B225, met een capaciteit van meer dan 100 g fluor per uur.	1B225

▼**M25**

Nr.	Omschrijving	Verwant item in bijlage I bij Verordening (EG) nr. 428/2009
II.A1.006	Katalysatoren, anders dan bedoeld in 1A225 of 1B231, bevattende platina, palladium of rhodium, bruikbaar voor het bevorderen van de waterstofisotoopuitwisseling tussen waterstof en water voor het terugwinnen van tritium uit zwaar water of voor de productie van zwaar water.	1A225 1B231
II.A1.007	Aluminium en aluminiumlegeringen, anders dan bedoeld in 1C002.b.4. of 1C202.a., in ruwe vorm of als halffabricaat, met een van de volgende kenmerken: a. 'geschikt voor' een treksterkte van 460 MPa of meer bij 293 K (20 °C); of b. met een treksterkte van 415 MPa of meer bij 298 K (25 °C). *Technische opmerking:* *De zinsnede legeringen 'geschikt voor' omvat legeringen zowel voor als na warmtebehandeling.*	1C002.b.4. 1C202.a.
II.A1.008	Magnetische metalen van alle soorten, ongeacht de vorm, anders dan bedoeld in 1C003.a., met een 'relatieve beginpermeabiliteit' van 120 000 of meer en een dikte van 0,05 tot 0,1 mm. *Technische opmerking:* *De 'relatieve beginpermeabiliteit' wordt gemeten aan het gespecificeerde materiaal dat volledig ontlaten is.*	1C003.a.
II.A1.009	'Stapel- en continuvezelmateriaal' of prepregs, anders dan bedoeld in 1C010.a., 1C010.b., 1C210.a. of 1C210.b., als volgt: a. 'stapel- en continuvezelmateriaal' van aramide met een van de volgende kenmerken: 1. „specifieke modulus” groter dan 10×10^6 m; of 2. „specifieke treksterkte” groter dan 17×10^4 m; b. 'stapel- en continuvezelmateriaal' van glas met een van de volgende kenmerken: 1. „specifieke modulus” groter dan $3{,}18 \times 10^6$ m; of 2. „specifieke treksterkte” groter dan $76{,}2 \times 10^3$ m; c. thermogeharde met hars geïmpregneerde continu-'garens', -'rovings', -'linten' of -'banden' met een breedte van 15 mm of minder (prepregs), gemaakt van 'stapel- en continuvezelmateriaal' van glas, anders dan bedoeld in I.A1.010.a. hieronder; d. 'stapel- of continuvezelmateriaal' van koolstof; e. thermogeharde met hars geïmpregneerde continu-'garens', -'rovings', -'linten' of -'banden', gemaakt van 'stapel- en continuvezelmateriaal' van koolstof; f. continu-'garens', 'rovings', 'linten' of 'banden' van polyacrylonitryl; g. 'stapel- of continuvezelmateriaal' van para-aramide (Kevlar® en met Kevlar® vergelijkbare vezels).	1C010.a. 1C010.b. 1C210.a. 1C210.b.
II.A1.010	Met hars of asfaltbitumen geïmpregneerde vezels (prepregs), met metaal of koolstof beklede vezels (preforms) of 'preforms van koolstofvezels', als volgt: a. gemaakt van 'stapel- of continuvezelmateriaal' als bedoeld in II.A1.009; b. met epoxyhars geïmpregneerd koolstof'stapel- of continuvezelmateriaal' (prepregs), als bedoeld in 1C010.a., 1C010.b. of 1C010.c., voor de reparatie van vliegtuigcasco's of laminaten als de afzonderlijke prepreg-vellen niet groter zijn dan 50 cm × 90 cm;	1C010 1C210

▼**M25**

Nr.	Omschrijving	Verwant item in bijlage I bij Verordening (EG) nr. 428/2009
	c. prepregs als bedoeld in 1C010.a., 1C010.b. of 1C010.c., geïmpregneerd met fenol- of epoxyharsen met een glastemperatuur (Tg) van minder dan 433 K (160 °C) en een hardingstemperatuur die lager ligt dan de glastemperatuur.	
II.A1.011	Composieten van met siliciumcarbide versterkte keramiek, geschikt voor neuskegels, terugkeervoertuigen, straalpijpen, bruikbaar voor 'raketten', anders dan bedoeld in 1C107.	1C107
II.A1.012	Niet gebruikt.	
II.A1.013	Tantaal, tantaalcarbide, wolfraam, wolfraamcarbide en legeringen, anders dan bedoeld in 1C226, met beide volgende kenmerken: a. in vormen met holle cilindersymmetrie of sferische symmetrie (daaronder mede begrepen cilindersegmenten) met een binnendiameter tussen 50 mm en 300 mm; en b. met een massa groter dan 5 kg.	1C226
II.A1.014	'Elementaire poeders' van kobalt, neodymium of samarium of legeringen of mengsels daarvan bevattende ten minste 20 gewichtspercenten kobalt, neodymium of samarium, met een deeltjesgrootte van minder dan 200 µm. *Technische opmerking: 'Elementaire poeders' betekent zeer zuivere poeders van één element.*	n.v.t.
II.A1.015	Zuiver tributylfosfaat (TBP) [CAS nr. 126-73-8] en mengsels bevattende 5 gewichtspercenten of meer TBP.	n.v.t.
II.A1.016	Maragingstaal, anders dan bedoeld in 1C116 of 1C216. *Technische opmerkingen:* *1. De zinsnede maragingstaal 'geschikt voor' omvat maragingstaal zowel voor als na warmtebehandeling.* *2. Maragingstaal is een ijzerlegering die gewoonlijk door een hoog nikkelgehalte, een zeer laag koolstofgehalte en het gebruik van vervangende elementen of precipitaten voor het versterken en tijdharden van de legering wordt gekenmerkt.*	1C116 1C216
II.A1.017	Metalen, metaalpoeders en materialen, als volgt: a. wolfraam en wolfraamlegeringen, anders dan bedoeld in 1C117, in de vorm van uniform bolvormige of verstoven deeltjes met een diameter van 500 µm (micrometer) of minder, bevattende 97 gewichtspercenten of meer wolfraam; b. molybdeen en molybdeenlegeringen, anders dan bedoeld in 1C117, in de vorm van uniform bolvormige of verstoven deeltjes met een diameter van 500 µm of minder, bevattende 97 gewichtspercenten of meer molybdeen; c. wolfraamhoudende materialen in vaste vorm, anders dan bedoeld in 1C226, met de volgende samenstelling: 1. wolfraam en wolfraamlegeringen bevattende 97 gewichtspercenten of meer wolfraam; 2. met koper geïnfiltreerd wolfraam bevattende 80 gewichtspercenten of meer wolfraam; of 3. met zilver geïnfiltreerd wolfraam bevattende 80 gewichtspercenten of meer wolfraam.	1C117 1C226

▼**M25**

Nr.	Omschrijving	Verwant item in bijlage I bij Verordening (EG) nr. 428/2009
II.A1.018	Zachte magnetische legeringen, anders dan bedoeld in 1C003, met een chemische samenstelling als volgt: a. een ijzergehalte tussen 30 % en 60 %; en b. een kobaltgehalte tussen 40 % en 60 %.	1C003
II.A1.019	Niet gebruikt.	
II.A1.020	Grafiet, anders dan bedoeld in 0C004 of 1C107.a., ontworpen of bedoeld voor gebruik in vonkmachines (EDM).	0C004 1C107.a.
II.A1.021	Staallegeringen in de vorm van platen, met een of meerdere van de volgende kenmerken: a. staallegeringen 'geschikt voor' een treksterkte van 1 200 MPa of meer bij 293 K (20 °C); of b. met stikstof gestabiliseerd duplex roestvrij staal. *Opmerking: De zinsnede legeringen 'geschikt voor' omvat legeringen zowel voor als na warmtebehandeling.* *Technische opmerking: 'Met stikstof gestabiliseerd duplex roestvrij staal' heeft een tweefasenmicrostructuur met korrels ferriet- en austenietstaal waaraan stikstof is toegevoegd om de microstructuur te stabiliseren.*	1C116 1C216
II.A1.022	Koolstof-koolstofcomposietmateriaal.	1A002.b.1
II.A1.023	Nikkellegeringen in onbewerkte vorm of als halffabricaat die 60 gewichtspercenten of meer nikkel bevatten.	1C002.c.1.a
II.A1.024	Titaanlegeringen in de vorm van platen, 'geschikt voor' een treksterkte van 900 MPa of meer bij 293 K (20 °C). *Opmerking: De zinsnede legeringen 'geschikt voor' omvat legeringen zowel voor als na warmtebehandeling.*	1C002.b.3
II.A1.025	Tantaallegeringen, anders dan bedoeld in 1C002 en 1C202.	1C002 1C202
II.A1.026	Zirkonium of zirkoniumlegeringen, anders dan bedoeld in 1C011, 1C111 en 1C234.	1C011 1C111 1C234
II.A1.027	Springstoffen, anders dan bedoeld in 1C239, of stoffen of mengsels met een gehalte van meer dan 2 gewichtspercenten aan deze springstoffen, met een kristaldichtheid groter dan 1,5 g/cm^3 en een detonatiesnelheid groter dan 5 000 m/s.	1C239

II.A2. *MATERIAALBEWERKING*

Nr.	Omschrijving	Verwant item in bijlage I bij Verordening (EG) nr. 428/2009
II.A2.001	Systemen en apparatuur voor het beproeven door middel van trillingen, en desbetreffende onderdelen, anders dan bedoeld in 2B116:	2B116

▼**M25**

Nr.	Omschrijving	Verwant item in bijlage I bij Verordening (EG) nr. 428/2009
	a. systemen voor het beproeven door middel van trillingen, waarbij gebruik wordt gemaakt van terugkoppel- of geslotenkringtechnieken en welke een digitale besturing bevatten, die geschikt zijn om een systeem te laten trillen met een versnelling gelijk aan of groter dan 0,1 g RMS tussen 0,1 Hz en 2 kHz en die krachten gelijk aan of groter dan 50 kN, met 'onbelaste tafel' gemeten, kunnen overbrengen; b. digitale besturingseenheden, in combinatie met speciaal ontworpen 'programmatuur' voor het testen door middel van trillingen, met een 'realtime-regelbandbreedte' van meer dan 5 kHz en ontworpen voor gebruik met de onder a) bedoelde systemen; *Technische opmerking: Onder 'realtimeregelbandbreedte' wordt verstaan de maximumsnelheid waarmee een besturingseenheid een volledige cyclus van bemonstering, gegevensverwerking en verzending van controlesignalen kan uitvoeren.* c. trillingsopwekkers, met of zonder bijbehorende versterkers, geschikt om een kracht gelijk aan of groter dan 50 kN uit te oefenen, met 'onbelaste tafel' gemeten, en geschikt voor de onder a) bedoelde systemen; d. beproevingsopstellingen en elektronische eenheden ontworpen om verscheidene trillingsopwekkers in een geheel trillingssysteem te combineren, geschikt om een totale effectieve kracht gelijk aan of groter dan 50 kN uit te oefenen, met 'onbelaste tafel' gemeten, en geschikt voor de onder a) bedoelde systemen. *Technische opmerking: 'Onbelaste tafel' betekent een vlakke tafel of een vlak oppervlak, zonder klemmen of hulpstukken.*	
II.A2.002	Werktuigmachines, anders dan bedoeld in 2B001 en 2B201 en combinaties daarvan, voor het verspanen (of snijden) van metalen, keramische materialen of 'composieten', die, volgens de technische specificaties van de fabrikant kunnen worden uitgerust met elektronische toestellen voor 'numerieke besturing', met een instelnauwkeurigheid die gelijk is aan of kleiner (nauwkeuriger) is dan 30 μm overeenkomstig ISO-norm 230/2 (1988) of nationale equivalenten langs elke lineaire as. *Technische opmerking: Fabrikanten die instelnauwkeurigheden berekenen overeenkomstig ISO 230/2 (1997) moeten overleg plegen met de bevoegde autoriteiten van de lidstaat waarin zij gevestigd zijn.*	2B001 2B201
II.A2.002a	Onderdelen en numerieke besturingen, speciaal ontworpen voor de werktuigmachines als bedoeld in 2B001, 2B201 of I.A2.002.	n.v.t.
II.A2.003	Balanceermachines en aanverwante apparatuur, als volgt: a. balanceermachines die ontworpen of aangepast zijn voor tandheelkundige of andere medische apparatuur, met alle volgende kenmerken: 1. niet geschikt voor het uitbalanceren van rotors/samenstellingen met een gewicht van meer dan 3 kg; 2. geschikt voor het uitbalanceren van rotors/samenstellingen bij een omwentelingssnelheid hoger dan 12 500 t.p.m.; 3. geschikt voor het corrigeren van onbalans in twee of meer vlakken; en 4. geschikt voor het uitbalanceren tot op een resterende specifieke onbalans van 0,2 g × mm per kg rotorgewicht; b. 'indicatorkoppen' die zijn ontworpen of aangepast voor gebruik met de onder a) bedoelde machines. *Technische opmerking: 'Indicatorkoppen' worden soms ook balanceerinstrumenten genoemd.*	2B119

▼**M25**

Nr.	Omschrijving	Verwant item in bijlage I bij Verordening (EG) nr. 428/2009
II.A2.004	Op afstand bediende manipulatoren die kunnen worden aangewend voor het doen verrichten van handelingen op afstand bij radiochemische scheidingswerkingen of in hete cellen, anders dan bedoeld in 2B225, met een van de volgende kenmerken: a. geschikt om te werken bij een hetecelwand met een dikte van 0,3 m of meer (opereren door de wand heen); of b. geschikt om de afstand over de bovenkant van een hetecelwand met een dikte van 0,3 m of meer te overbruggen (opereren over de wand heen). *Technische opmerking: Op afstand bediende manipulatoren zorgen voor het mechanisch overbrengen van handelingen van een bediener naar een bedieningsarm en eindklem. Deze kunnen van het meester/slaaf-type zijn of worden bediend via een joystick of een toetsenbord.*	2B225
II.A2.005	Warmtebehandelingsovens, werkend met beheerste atmosfeer, of oxidatieovens geschikt voor werktemperaturen boven 400 °C. *Opmerking: Dit punt heeft geen betrekking op tunnelovens met rol- of wagentransport, tunnelovens met transportband, doorschuifovens of pendelovens, speciaal ontworpen voor de vervaardiging van glas, tafelgerei van keramiek of constructieve keramiek.*	2B226 2B227
II.A2.006	Niet gebruikt.	
II.A2.007	'Drukomzetters', anders dan bedoeld in 2B230, geschikt voor het meten van de absolute druk op elk punt in het traject van 0 tot 200 kPa en met beide volgende kenmerken: a. drukopneemelementen vervaardigd van of beschermd door 'materiaal dat bestand is tegen corrosie door uraanhexafluoride (UF_6)'; en b. met een van de volgende kenmerken: 1. een volledig bereik van minder dan 200 kPa en een 'nauwkeurigheid' beter dan ± 1 % van het volledige bereik; of 2. een volledig bereik van 200 kPa of groter en een 'nauwkeurigheid' beter dan 2 kPa. *Technische opmerking: Voor de toepassing van 2B230 houdt 'nauwkeurigheid' in non-lineariteit, hysteresis en herhaalbaarheid bij omgevingstemperatuur.*	2B230
II.A2.008	Apparatuur voor vloeistof-vloeistofuitwisseling (mengersbezinkers, pulskolommen, plaatkolommen en centrifugale contactors), en vloeistofverdelers, stoomverdelers of systemen voor de opvang van vloeistoffen, ontworpen voor die apparatuur, waarvan alle oppervlakken die in direct contact komen met de chemische stof(fen) die wordt (worden) verwerkt, gemaakt zijn van een of meerdere van de volgende materialen: a. legeringen met meer dan 25 gewichtspercenten nikkel en meer dan 20 gewichtspercenten chroom; b. fluorpolymeren; c. glas, met inbegrip van verglaasde of geëmailleerde lagen of glasbekleding (lining); d. grafiet of 'koolstofgrafiet'; e. nikkel of legeringen die meer dan 40 gewichtspercenten nikkel bevatten; f. tantaal of tantaallegeringen; g. titaan of titaanlegeringen;	2B350.e.

▼**M25**

Nr.	Omschrijving	Verwant item in bijlage I bij Verordening (EG) nr. 428/2009
	h. zirkonium of zirkoniumlegeringen; of i. roestvrij staal. *Technische opmerking: 'Koolstofgrafiet' is een composiet bestaande uit amorf koolstof en grafiet, met 8 gewichtspercenten of meer grafiet.*	
II.A2.009	Industriële apparatuur en onderdelen, anders dan bedoeld in 2B350.d., als volgt: Warmtewisselaars of condensors met een warmte-uitwisseloppervlak van meer dan 0,05 m^2 en minder dan 30 m^2, en voor gebruik in dergelijke warmtewisselaars of condensors ontworpen buizen, platen, spoelen of blokken (kernen), waarvan alle oppervlakken die in direct contact komen met de vloeistof(fen) gemaakt zijn van een of meerdere van de volgende materialen: a. legeringen met meer dan 25 gewichtspercenten nikkel en meer dan 20 gewichtspercenten chroom; b. fluorpolymeren; c. glas, met inbegrip van verglaasde of geëmailleerde lagen of glasbekleding (lining); d. grafiet of 'koolstofgrafiet'; e. nikkel of legeringen die meer dan 40 gewichtspercenten nikkel bevatten; f. tantaal of tantaallegeringen; g. titaan of titaanlegeringen; h. zirkonium of zirkoniumlegeringen; i. siliciumcarbide; j. titaancarbide; of k. roestvrij staal. *Opmerking: Dit punt heeft geen betrekking op voertuigradiatoren.* *Technische opmerking: De voor pakkingen, afsluitringen en andere afdichtingen gebruikte materialen zijn niet bepalend voor de vraag of voor de warmtewisselaar een vergunningsplicht geldt.*	2B350.d.
II.A2.010	Pompen met meervoudige afdichting en pompen zonder afdichting, anders dan bedoeld in 2B350.i, geschikt voor corrosieve vloeistoffen, of vacuümpompen en voor gebruik in dergelijke pompen ontworpen omhulsels (pomphuizen), voorgevormde binnenbekledingen, schoepen, vleugelraderen of straalpompverdeelstukken, waarvan alle oppervlakken die in direct contact komen met de chemische stof(fen) die wordt (worden) verwerkt, gemaakt zijn van een of meerdere van de volgende materialen: a. legeringen met meer dan 25 gewichtspercenten nikkel en meer dan 20 gewichtspercenten chroom; b. keramische stoffen; c. ferrosilicium; d. fluorpolymeren; e. glas, met inbegrip van verglaasde of geëmailleerde lagen of glasbekleding (lining); f. grafiet of 'koolstofgrafiet'; g. nikkel of legeringen die meer dan 40 gewichtspercenten nikkel bevatten; h. tantaal of tantaallegeringen; i. titaan of titaanlegeringen; j. zirkonium of zirkoniumlegeringen; k. niobium (columbium) of niobiumlegeringen;	2B350.i.

▼**M25**

Nr.	Omschrijving	Verwant item in bijlage I bij Verordening (EG) nr. 428/2009
	l. roestvrij staal; m. aluminiumlegeringen; of n. rubber. *Technische opmerkingen: De voor pakkingen, afsluitringen en andere afdichtingen gebruikte materialen zijn niet bepalend voor de vraag of voor de warmtewisselaar een vergunningsplicht geldt.* *De term 'rubber' omvat alle soorten natuurlijke en synthetische rubber.*	
II.A2.011	'Centrifuges', anders dan bedoeld in 2B352.c., geschikt voor het continu scheiden zonder aerosolvorming, en gemaakt van: a. legeringen met meer dan 25 gewichtspercenten nikkel en meer dan 20 gewichtspercenten chroom; b. fluorpolymeren; c. glas, met inbegrip van verglaasde of geëmailleerde lagen of glasbekleding (lining); d. nikkel of legeringen die meer dan 40 gewichtspercenten nikkel bevatten; e. tantaal of tantaallegeringen; f. titaan of titaanlegeringen; of g. zirkonium of zirkoniumlegeringen. *Technische opmerking:* *Onder 'centrifuges' vallen ook decanteerflessen.*	2B352.c.
II.A2.012	Filters van gesinterd metaal, anders dan bedoeld in 2B352.d., gemaakt van nikkel of een nikkellegering die 40 gewichtspercenten of meer nikkel bevat.	2B352.d.
II.A2.013	Forceer-(spin-forming) of vloei-(flow-forming) draaibanken, anders dan bedoeld in 2B009, 2B109 of 2B209, en speciaal ontworpen onderdelen daarvoor. *Technische opmerking: Voor de toepassing van dit punt worden machines die de functies van forceren en vloeidraaien combineren, beschouwd als vloeidraaibanken.*	2B009 2B109 2B209
II.A2.014	Apparatuur en reagentia, anders dan bedoeld in 2B350 of 2B352, als volgt: a. fermentoren, geschikt voor het kweken van pathogene 'micro-organismen' of virussen of de productie van toxinen, zonder aerosolvorming, met een totale capaciteit van 10 liter of meer; b. roerwerken voor de in a) hierboven bedoelde fermentoren; *Technische opmerking: Fermentoren omvatten bioreactoren, chemostaten en continustroomsystemen.* c. laboratoriumapparatuur, als volgt: 1. apparatuur voor polymerase-kettingreactie (PCR); 2. apparatuur voor genetische sequencing; 3. apparatuur voor genetische synthese; 4. elektroporatieapparatuur; 5. specifieke reagentia voor de apparatuur in I.A2.014.c.1. tot en met 4. hierboven;	2B350 2B352

▼**M25**

Nr.	Omschrijving	Verwant item in bijlage I bij Verordening (EG) nr. 428/2009
	d. filters, microfilters, nanofilters of ultrafilters, bruikbaar in de industriële of laboratoriumbiologie voor continufiltratie, met uitzondering van filters die speciaal zijn ontworpen of gewijzigd voor medische doeleinden of de productie van schoon water en bestemd zijn om te worden gebruikt in door de EU of de VN officieel gesteunde projecten; e. ultracentrifuges en rotors en adapters voor ultracentrifuges; f. vriesdroogapparatuur.	
II.A2.015	Apparatuur, anders dan bedoeld in 2B005, 2B105 of 3B001.d., voor de afzetting van metallieke deklagen, als volgt, en speciaal ontworpen onderdelen en toebehoren daarvoor: a. productieapparatuur voor chemische afzetting uit de dampfase (CVD); b. productieapparatuur voor fysische afzetting uit de dampfase (PVD); c. productieapparatuur voor afzetting door inductie- of weerstandsverhitting.	2B005 2B105 3B001.d
II.A2.016	Open tanks en vaten, met of zonder roerwerk, met een totaal inwendig (geometrisch) volume van meer dan 0,5 m^3 (500 liter), waarvan alle oppervlakken die in direct contact komen met de chemische stof(fen) die wordt (worden) verwerkt of is (zijn) opgeslagen, gemaakt zijn van een of meerdere van de volgende materialen: a. legeringen met meer dan 25 gewichtspercenten nikkel en meer dan 20 gewichtspercenten chroom; b. fluorpolymeren; c. glas, met inbegrip van verglaasde of geëmailleerde lagen of glasbekleding (lining); d. nikkel of legeringen die meer dan 40 gewichtspercenten nikkel bevatten; e. tantaal of tantaallegeringen; f. titaan of titaanlegeringen; g. zirkonium of zirkoniumlegeringen; h. niobium (columbium) of niobiumlegeringen; i. roestvrij staal; j. hout; of k. rubber. *Technische opmerking: De term 'rubber' omvat alle soorten natuurlijke en synthetische rubber.*	2B350

II.A3. *ELEKTRONICA*

Nr.	Omschrijving	Verwant item in bijlage I bij Verordening (EG) nr. 428/2009
II.A3.001	Hoogspanningsgelijkstroombronnen, anders dan bedoeld in 0B001.j.5. of 3A227, met beide volgende kenmerken: a. over een periode van acht uur ononderbroken 10 kV of meer kunnen produceren bij een uitgangsvermogen van 5 kW of meer, al dan niet met sweeping; en b. met een stroom- of spanningsstabiliteit beter dan 0,1 % over een periode van vier uur.	0B001.j.5 3A227

▼**M25**

Nr.	Omschrijving	Verwant item in bijlage I bij Verordening (EG) nr. 428/2009
II.A3.002	Massaspectrometers, anders dan bedoeld in 0B002.g. of 3A233, die ionen met een massa van 200 atomaire massa eenheden (a.m.e.) of meer kunnen meten en die een oplossend vermogen hebben dat beter is dan 2 a.m.e. op 200 a.m.e., en ionenbronnen hiervoor, als volgt: a. inductief gekoppelde plasmamassaspectrometers (ICP/MS); b. massaspectrometers werkend door middel van een gloeiontlading (GDMS); c. massaspectrometers werkend door middel van thermische ionisatie (TIMS); d. massaspectrometers werkend door middel van elektronenbeschieting, met een bronkamer vervaardigd van of bedekt met 'materiaal dat bestand is tegen corrosie door uraanhexafluoride (UF_6)'; e. massaspectrometers werkend met een molecuulbundel met een van de volgende kenmerken: 1. een bronkamer vervaardigd van of bedekt met roestvrij staal of molybdeen en uitgerust met een koelval die tot 193 K (– 80 °C) of lager kan worden afgekoeld; of 2. een bronkamer vervaardigd van of bedekt met materiaal dat bestand is tegen UF_6; f. massaspectrometers werkend met een microfluoreer-ionenbron ontworpen voor actiniden of actinidefluoriden.	0B002.g 3A233
II.A3.003	Frequentieomzetters of frequentiegeneratoren, anders dan bedoeld in 0B001.b.13. of 3A225, met alle volgende kenmerken, en speciaal daarvoor ontworpen onderdelen en programmatuur: a. een meerfasige uitgang geschikt voor het leveren van een vermogen van 40 W of groter; b. geschikt om te werken in het frequentiegebied van 600 tot 2 000 Hz; en c. frequentieafwijking kleiner dan 0,1 %. *Technische opmerkingen:* *1. Frequentieomzetters zijn ook bekend als converters, inverters, generatoren, elektronische testapparatuur, wisselstroomvoedingen, aandrijfeenheden met variabele snelheid of aandrijfeenheden met variabele frequentie.* *2. Aan de in dit punt genoemde functionaliteit kan worden voldaan door bepaalde apparatuur die op de markt wordt gebracht als: elektronische testapparatuur, wisselstroomvoedingen, aandrijfeenheden met variabele snelheid of aandrijfeenheden met variabele frequentie.*	0B001.b.13 3A225
II.A3.004	Spectrometers en diffractometers die ontworpen zijn voor indicatieve tests of kwantitatieve analyse van de elementaire samenstelling van metalen of legeringen zonder dat chemische ontleding van het materiaal plaatsvindt.	n.v.t.

II.A6. *SENSOREN EN LASERS*

Nr.	Omschrijving	Verwant item in bijlage I bij Verordening (EG) nr. 428/2009
II.A6.001	Yttrium-aluminium-granaat (YAG)-staven.	n.v.t.
II.A6.002	Optische apparatuur en onderdelen daarvoor, anders dan bedoeld in 6A002 of 6A004.b., als volgt: optische apparaten werkend in het infrarode spectrum, voor de golflengte van 9 µm tot 17 µm, en onderdelen daarvoor, met inbegrip van onderdelen van cadmiumtelluride (CdTe).	6A002 6A004.b.

▼**M25**

Nr.	Omschrijving	Verwant item in bijlage I bij Verordening (EG) nr. 428/2009
II.A6.003	Golffrontcorrectoren, anders dan de spiegels bedoeld in 6A004.a., 6A005.e. of 6A005.f., voor gebruik met een laserbundel met een diameter van meer dan 4 mm, en speciaal daarvoor ontworpen onderdelen, met inbegrip van stuursystemen, golffrontsensoren en 'vervormbare spiegels', waaronder bimorfe spiegels.	6A004.a. 6A005.e. 6A005.f.
II.A6.004	Argon-ion-'lasers', anders dan bedoeld in 0B001.g.5., 6A005.a.6. en/of 6A205.a., met een gemiddeld uitgangsvermogen van 5 W of meer.	0B001.g.5 6A005.a.6. 6A205.a
II.A6.005	Halfgeleider-'lasers', anders dan bedoeld in 0B001.g.5., 0B001.h.6. of 6A005.b., en onderdelen ervan, als volgt: a. afzonderlijke halfgeleider-'lasers' met een uitgangsvermogen van meer dan 200 mW elk, in hoeveelheden groter dan 100; b. arrays van halfgeleider-'lasers' met een uitgangsvermogen van meer dan 20 W. *Opmerkingen:* *1. Halfgeleider-'lasers' worden gewoonlijk 'laser'-dioden genoemd.* *2. Dit punt heeft geen betrekking op 'laser'-dioden met een golflengte van 1,2 µm tot 2,0 µm.*	0B001.g.5 0B001.h.6 6A005.b.
II.A6.006	Afstembare halfgeleider-'lasers' en afstembare halfgeleider-'lasers' in series (arrays), anders dan bedoeld in 0B001.h.6. of 6A005.b., met een golflengte van 9 µm tot 17 µm, alsmede stacks van arrays van halfgeleider-'lasers' die ten minste één array van afstembare halfgeleider-'lasers' met een dergelijke golflengte bevatten. *Opmerking: Halfgeleider-'lasers' worden gewoonlijk 'laser'-dioden genoemd.*	0B001.h.6 6A005.b.
II.A6.007	'Afstembare' vastestof-'lasers', anders dan bedoeld in 0B001.g.5., 0B001.h.6. of 6A005.c.1., en speciaal ontworpen onderdelen ervan, als volgt: a. titaan-saffier-lasers; b. alexandriet-lasers.	0B001.g.5 0B001.h.6 6A005.c.1.
II.A6.008	Neodymium-gedoopte (anders dan glas) 'lasers', anders dan bedoeld in 6A005.c.2.b., met een golflengte aan de uitgang langer dan 1,0 µm doch niet langer dan 1,1 µm, en een uitgangsenergie van meer dan 10 J per impuls.	6A005.c.2.b.
II.A6.009	Onderdelen van akoestisch-optische apparatuur, als volgt: a. beeld(framing)-buizen en halfgeleiderelementen voor beeldvorming, met een herhalingsfrequentie van 1 kHz of meer; b. materiaal voor deze herhalingsfrequentie; c. Pockels-cellen.	6A203.b.4
II.A6.010	Stralingsbestendige camera's of lenzen daarvoor, anders dan bedoeld in 6A203.c., speciaal ontworpen of gekwalificeerd als bestand zijnde tegen een stralingsniveau hoger dan 50×10^3 Gy (silicium) (5×10^6 rad (silicium)) zonder verslechtering van de werking. *Technische opmerking: De term Gy (silicium) verwijst naar de energie in Joule per kilogram die wordt geabsorbeerd door een onbeschermde hoeveelheid silicium bij blootstelling aan ioniserende straling.*	6A203.c

▼**M25**

Nr.	Omschrijving	Verwant item in bijlage I bij Verordening (EG) nr. 428/2009
II.A6.011	Afstembare gepulseerde kleurstof-laser-versterkers en oscillatoren, anders dan bedoeld in 0B001.g.5., 6A005 en/of 6A205.c., met alle volgende kenmerken: a. een golflengte van 300 nm tot 800 nm; b. een gemiddeld uitgangsvermogen groter dan 10 W, doch niet groter dan 30 W; c. een herhalingssnelheid groter dan 1 kHz; en d. een pulsduur korter dan 100 ns. *Opmerking: Dit punt heeft geen betrekking op monomodusoscillatoren.*	0B001.g.5 6A005 6A205.c
II.A6.012	Gepulseerde koolstofdioxide-'lasers', anders dan bedoeld in 0B001.h.6., 6A005.d. of 6A205.d., met alle volgende kenmerken: a. een golflengte van 9 µm tot 11 µm; b. een herhalingssnelheid groter dan 250 Hz; c. een gemiddeld uitgangsvermogen groter dan 100 W, doch niet groter dan 500 W; en d. een pulsduur korter dan 200 ns.	0B001.h.6 6A005.d. 6A205.d
II.A6.013	Lasers, anders dan bedoeld in 6A005 en 6A205.	6A005 6A205

II.A7. *NAVIGATIE EN VLIEGTUIGELEKTRONICA*

Nr.	Omschrijving	Verwant item in bijlage I bij Verordening (EG) nr. 428/2009
II.A7.001	Traagheidsnavigatiesystemen en speciaal daarvoor ontworpen onderdelen, als volgt: a. traagheidsnavigatiesystemen die gecertificeerd zijn voor gebruik in 'civiele vliegtuigen' door de civiele autoriteiten van een staat die deelneemt aan het Wassenaar Arrangement, en speciaal daarvoor ontworpen onderdelen, als volgt: 1. traagheidsnavigatiesystemen (INS) (zowel met cardanische ophanging als vast) en traagheidsapparatuur ontworpen voor 'vliegtuigen', voor voertuigen voor gebruik aan land, voor vaartuigen (zowel oppervlakteschepen als onderzeeboten) of voor 'ruimtevaartuigen', voor standregeling, geleiding of besturing, met een of meerdere van de volgende kenmerken, en speciaal daarvoor ontworpen onderdelen: a. (vrije traagheids)-navigatiefout van 0,8 zeemijl per uur (nm/hr) 'Circular Error Probable' (CEP) of minder (beter) na normale uitrichting; of b. gespecificeerd om te werken bij lineaire versnellingsniveaus van meer dan 10 g; 2. hybride traagheidsnavigatiesystemen met ingebouwd wereldwijd satellietnavigatiesysteem (GNSS) of 'navigatiesysteem met als referentie een gegevensbestand' ('DBRN)' voor standregeling, geleiding of besturing, na normale uitrichting, met na uitval van GNSS of 'DBRN' gedurende een periode tot vier minuten een INS-precisie van minder (beter) dan 10 m 'Circular Error Probable' (CEP) (50 %-trefkanscirkel);	7A001 7A003 7A101 7A103

▼**M25**

Nr.	Omschrijving	Verwant item in bijlage I bij Verordening (EG) nr. 428/2009
	3. traagheidsapparatuur voor azimutpeilingen, koersbepaling en bepalen van het noorden, met een of meerdere van de volgende kenmerken, en speciaal ontworpen onderdelen daarvoor: a. ontworpen voor een azimutpeiling, koersbepaling of bepaling van het noorden met een nauwkeurigheid die gelijk is aan of minder (beter) dan 6 boogminuten RMS op een geografische breedte van 45 graden; of b. ontworpen om niet-operationeel bestand te zijn tegen schokken van 900 g of meer met een duur van 1 ms of meer; b. met traagheidsnavigatie werkende theodolietsystemen die speciaal ontworpen zijn voor civiele opmetingen en ontworpen voor een azimutpeiling, koersbepaling of bepaling van het noorden met een nauwkeurigheid die gelijk is aan of minder (beter) dan 6 boogminuten RMS op een geografische breedte van 45 graden, en speciaal daarvoor ontworpen onderdelen; c. apparatuur voor traagheidsnavigatie of andere apparatuur die gebruik maakt van versnellingsmeters als bedoeld in 7A001 of 7A101, indien die versnellingsmeters speciaal ontworpen en ontwikkeld zijn voor gebruik in boorputten als sensoren voor gebruik tijdens het boren (MWD (Measurement While Drilling)-sensoren). *Opmerking: De parameters van a.1. en a.2. zijn van toepassing onder alle volgende omgevingsomstandigheden:* *1. invoer van willekeurige trillingen met een totale magnitude van 7,7 g rms tijdens het eerste halfuur en een totale testduur van anderhalf uur per as voor elk van de drie loodrechte assen, wanneer de willekeurige trillingen aan de volgende voorwaarden voldoen:* *a. een constante spectrale vermogensdichtheid (PSD) van 0,04 g2/Hz bij een frequentie-interval van 15 tot 1 000 Hz; en* *b. de PSD verkleint naargelang van de frequentie van 0,04 g2/Hz tot 0,01 g2/Hz bij een frequentie-interval van 1 000 tot 2 000 Hz;* *2. een slinger- en giersnelheid van + 2,62 radialen/s (150 graden/s) of meer; of* *3. overeenkomstig nationale normen die gelijkwaardig zijn aan de punten 1 en 2 hierboven.* *Technische opmerkingen:* *1. Punt a.2. betreft systemen waarin INS of andere onafhankelijke navigatiehulpmiddelen in een afzonderlijke entiteit zijn ingebouwd met het oog op betere prestaties;* *2. 'Circular Error Probable' (CEP): bij normale cirkelvormige spreiding de straal van de cirkel die 50 % bestrijkt van de afzonderlijke metingen die worden verricht, of de straal van de cirkel waarbinnen er 50 % kans is om te worden gelokaliseerd.*	

II.A9. *RUIMTEVAART EN VOORTSTUWING*

Nr.	Omschrijving	Verwant item in bijlage I bij Verordening (EG) nr. 428/2009
II.A9.001	Explosieve bouten.	n.v.t.
II.A9.002	Verbrandingsmotoren (van het type met axiale of roterende zuigers), ontworpen of aangepast voor de voortstuwing van 'vliegtuigen' of 'lichter dan luchttoestellen', en speciaal daarvoor ontworpen onderdelen.	n.v.t.

▼**M25**

Nr.	Omschrijving	Verwant item in bijlage I bij Verordening (EG) nr. 428/2009
II.A9.003	Vrachtwagens, anders dan bedoeld in 9A115, met meer dan een aangedreven as en een laadvermogen van meer dan 5 ton. *Opmerking: Dit punt omvat diepladers, opleggers en andere aanhangwagens.*	9A115

B. **PROGRAMMATUUR**

Nr.	Omschrijving	Verwant item in bijlage I bij Verordening (EG) nr. 428/2009
II.B.001	Programmatuur die nodig is voor de ontwikkeling, de productie of het gebruik van de producten in deel A. (Goederen).	n.v.t.

C. **TECHNOLOGIE**

Nr.	Beschrijving producten, materialen, apparatuur, goederen en technologie	Verwant item in bijlage I bij Verordening (EG) nr. 428/2009
II.C.001	Technologie die noodzakelijk is voor de ontwikkeling, de productie of het gebruik van de producten in deel A. (Goederen).	n.v.t.

DEEL III

Andere producten, materialen, apparatuur, goederen en technologie die zouden kunnen bijdragen tot de sector ballistische raketten van Noord-Korea.

A. **GOEDEREN**

III.A1. *SPECIALE MATERIALEN EN AANVERWANTE APPARATUUR*

Nr.	Omschrijving	Verwant item in bijlage I bij Verordening (EG) nr. 428/2009
III.A1.001	Ruw aluminium.	1C002
III.A1.002	Resten en afval, van aluminium.	1C002
III.A1.003	Poeders en schilfers, van aluminium.	1C111
III.A1.004	Staven en profielen, van aluminium.	1C002
III.A1.005	Draad van aluminium.	1C002
III.A1.006	Platen, bladen en strippen, van aluminium, met een dikte van meer dan 0,2 mm.	1C002
III.A1.007	Buizen en pijpen, van aluminium.	1C002
III.A1.008	Hulpstukken (fittings) voor buisleidingen (bijvoorbeeld verbindingsstukken, ellebogen, moffen), van aluminium.	1C002
III.A1.009	Kabels, strengen en dergelijke artikelen, van aluminium, niet geïsoleerd voor het geleiden van elektriciteit.	1C002

▼**M25**

DEEL IV

Met massavernietigingswapens verband houdende producten, materialen, apparatuur, goederen en technologie die overeenkomstig punt 25 van Resolutie 2270 (2016) van de VN-Veiligheidsraad worden geïdentificeerd en aangewezen.

A. **GOEDEREN**

IV.A0. *NUCLEAIRE GOEDEREN*

Nr.	Omschrijving	Verwant item in bijlage I bij Verordening (EG) nr. 428/2009
IV.A0.001	Ringmagneten.Permanente-magneetmaterialen met beide volgende kenmerken: i. ringvormige magneet met een verhouding tussen de buitenste en de binnenste diameter kleiner dan of gelijk aan 1.6:1; en ii. gemaakt van een of meerdere van de volgende magnetische materialen: aluminium-nikkel-kobalt, ferrieten, samarium-kobalt, of neodymium-ijzer-boor.	3A201.b
IV.A0.002	Frequentieomzetters (ook bekend als converters of inverters). Frequentieomzetters, anders dan bedoeld in 0B001.b.13. of 3A225 van bijlage 1, met alle volgende kenmerken, en speciaal daarvoor ontworpen programmatuur: i. meerfasige frequentie-uitgang; ii. geschikt voor het leveren van een vermogen van 40 W of groter; en iii. geschikt om overal te functioneren (op een of meerdere punten) in het frequentiegebied van 600 tot 2 000 Hz. *Technische opmerkingen:* *1. Frequentieomzetters zijn ook bekend als converters of inverters.* *2. Aan de hierboven gespecificeerde functionaliteit kan worden voldaan door bepaalde apparatuur die op de markt wordt gebracht als elektronische testapparatuur, wisselstroomvoedingen, aandrijfeenheden met variabele snelheid of aandrijfeenheden met variabele frequentie.*	0B001.b.13. 3A225

IV.A1. *SPECIALE MATERIALEN EN AANVERWANTE APPARATUUR*

Nr.	Omschrijving	Verwant item in bijlage I bij Verordening (EG) nr. 428/2009
IV.A1.001	Maragingstaal met beide volgende kenmerken: i. „geschikt voor” een treksterkte van 1 500 MPa of meer bij 293 K (20 °C); ii. buis- of staafvormig, met een buitenste diameter van 75 mm of meer.	1C216
IV.A1.002	Magnetische-legeringsmaterialen in blad- of stripvorm met beide volgende kenmerken: a) dikte van 0,05 mm of minder; of hoogte van 25 mm of minder, en b) gemaakt van een of meerdere van de volgende magnetische-legeringsmaterialen: ijzer-chroom-kobalt, ijzer-kobalt-vanadium, ijzer-chroom-kobalt-vanadium of ijzer-chroom.	1C005

▼**M25**

Nr.	Omschrijving	Verwant item in bijlage I bij Verordening (EG) nr. 428/2009
IV.A1.003	Zeer sterke aluminiumlegering. Aluminiumlegeringen met beide volgende kenmerken: i. „geschikt voor” een treksterkte van 415 MPa of meer bij 293 K (20 °C), en ii. buis- of staafvormig, met een buitenste diameter van 75 mm of meer. *Technische opmerking:* *De zinsnede „geschikt voor” omvat aluminiumlegeringen zowel voor als na warmtebehandeling.*	1C202
IV.A1.004	„Stapel- en continuvezelmateriaal” en prepregs, als volgt: i. „stapel- en continuvezelmateriaal” van carbon, aramide of glas, met beide volgende kenmerken: 1. „specifieke modulus” groter dan $3{,}18 \times 10^6$ m; en 2. een „specifieke treksterkte” groter dan $76{,}2 \times 10^3$ m; ii. prepregs: thermogeharde met hars geïmpregneerde continu-„garens”, -„rovings”, -„linten” of -„banden” met een breedte van 30 mm of minder, gemaakt van „stapel- en continuvezelmateriaal” van carbon, aramide of glas, als bedoeld in a) hierboven.	1C210
IV.A1.005	Draadwindmachines en aanverwante apparatuur, als volgt: i. draadwindmachines met alle volgende kenmerken: 1. de bewegingen voor het gericht opbrengen, wikkelen en winden van vezelmateriaal zijn in twee of meer richtingen gecoördineerd en geprogrammeerd; 2. de machines zijn speciaal ontworpen voor de vervaardiging van „composieten” of laminaten uit „stapel- of continuvezelmateriaal”; en 3. geschikt voor het winden van cilindervormige buizen met een interne diameter van 75 mm of meer; ii. besturingseenheden voor het coördineren en programmeren van de onder i) bedoelde draadwindmachines; iii. spillen voor de onder i) bedoelde draadwindmachines.	1B201
IV.A1.006	Metaalhydriden zoals zirkoniumhydride.	1B231
IV.A1.007	Natriummetaal (7440-23-5).	1C350
IV.A1.008	Zwaveltrioxide (7446-11-9).	1C350
IV.A1.009	Aluminiumchloride (7446-70-0).	n.v.t.
IV.A1.010	Kaliumbromide (7758-02-3).	1C350
IV.A1.011	Natriumbromide (7647-15-6).	1C350
IV.A1.012	Dichloormethaan (75-09-2).	1C350
IV.A1.013	Isopropylbromide (75-26-3).	1C350
IV.A1.014	Isopropylether (108-20-3).	1C350
IV.A1.015	Monoïsopropylamine (75-31-0).	1C350
IV.A1.016	Trimethylamine (75-50-3).	1C350

▼**M25**

Nr.	Omschrijving	Verwant item in bijlage I bij Verordening (EG) nr. 428/2009
IV.A1.017	Tributylamine (102-82-9).	1C350
IV.A1.018	Triëthylamine (121-44-8).	1C350
IV.A1.019	N,N-dymethylaminofosforyldichloride (121-69-7).	1C350
IV.A1.020	Pyridine (110-86-1).	1C350

IV.A2. *MATERIAALBEWERKING*

Nr.	Omschrijving	Verwant item in bijlage I bij Verordening (EG) nr. 428/2009
IV.A2.001	Vloeidraaibanken. Zoals beschreven in INFCIRC/254/Rev.9/Part2 en S/2014/253	2B209
IV.A2.002	Laserlasapparatuur.	n.v.t.
IV.A2.003	CNC-werktuigmachines met 4 of 5 assen.	2B201
IV.A2.004	Plasmasnijapparatuur.	n.v.t.
IV.A2.005	Reactorvaten, reactors, roerwerk, warmtewisselaars, condensors, pompen, kleppen, opslagtanks, vaten, collectors en distillatiekolommen of absorptiekolommen die beantwoorden aan de prestatieparameters die zijn beschreven in S/2006/853 en S/2006/853/corr.1. Pompen met enkelvoudige afdichting met door maximale pompsnelheid van meer dan 0,6 m^3/h, en voor gebruik in dergelijke pompen ontworpen omhulsels (pomphuizen), voorgevormde binnenbekledingen, schoepen, vleugelraderen of straalpompverdeelstukken, waarvan alle oppervlakken die in direct contact komen met de chemische stof(fen) die wordt (worden) verwerkt, gemaakt zijn van een of meerdere van de volgende materialen: a) nikkel of legeringen die meer dan 40 gewichtspercenten nikkel bevatten; b) legeringen met meer dan 25 gewichtspercenten nikkel en meer dan 20 gewichtspercenten chroom; c) fluorpolymeren (polymere of elastomere materialen die meer dan 35 gewichtspercenten fluor bevatten); d) glas of glasbekleding (met inbegrip van verglaasde of geëmailleerde lagen); e) grafiet of koolstofgrafiet; f) tantaal of tantaallegeringen; g) titaan of titaanlegeringen; h) zirkonium of zirkoniumlegeringen; i) keramische stoffen; j) ferrosilicium (ijzerlegeringen met een hoog siliciumgehalte); of k) niobium (columbium) of niobiumlegeringen.	2B350
IV.A2.006	Ruimten onder gecontroleerde atmosfeer, klassiek of met luchtstroom, en onafhankelijke HEPA- of ULPA-filtereenheden die kunnen worden gebruikt voor P3- en P4- (BSL3, BSL4, L3, L4) inperkingsinstallaties.	2B352

▼**M25**

DEEL V

Met massavernietigingswapens verband houdende producten, materialen, apparatuur, goederen en technologie die overeenkomstig punt 4 van Resolutie 2321 (2016) van de VN-Veiligheidsraad worden geïdentificeerd en aangewezen.

A. **GOEDEREN**

V.A1. *SPECIALE MATERIALEN EN AANVERWANTE APPARATUUR*

Nr.	Omschrijving	Verwant item in bijlage I bij Verordening (EG) nr. 428/2009
V.A1.001	Isocyanaten (TDI (tolueendiisocyanaat), MDI (methyleenbis (fenylisocyanaat)), IPDI (isoforondiiscocyanaat), HNMDI of HDI (hexamethyleendiisocyanaat) en DDI (dimeryldiisocyanaat) en productieapparatuur.	n.v.t.
V.A1.002	Ammoniumnitraat, chemisch zuiver of gestabiliseerd in fase (PSAN).	1C111
V.A1.003	Polymeren (hydroxyl eindstandig polyether (HTPE), hydroxyl eindstandig caprolactonether (HTCE), polypropyleenglycol (PPG), polydiethyleenglycoladipaat (PGA) en polyethyleenglycol (PEG)).	1C111
V.A1.004	Lasfolies voor mangaanmetaal.	1C111

V.A2. *MATERIAALBEWERKING*

Nr.	Omschrijving	Verwant item in bijlage I bij Verordening (EG) nr. 428/2009
V.A2.001	Machines voor hydroforming.	2B109
V.A2.002	Ovens voor thermische behandeling - temperatuur van meer dan 850 °C en met een afmeting van meer dan 1 m.	II.A2.005 2B226 2B227
V.A2.003	Vonkmachines (EDM's).	2B001.d
V.A2.004	Machines voor wrijvingsroerlassen.	n.v.t.
V.A2.005	Op de vloer gemonteerde zuurkasten (inloopmodel) met een nominale breedte van ten minste 2,5 m.	2B352
V.A2.006	Niet-continumengers met een rotorvermogen van ten minste 4 l, die kunnen worden gebruikt met biologische materialen.	II.A2.014.e 2B350 2B352
V.A2.007	Fermentoren met een intern volume van 10-20 l (0,01-0,02 m^3), die kunnen worden gebruikt met biologische materialen.	2B352 II.A2.014.a

V.A6. *SENSOREN EN LASERS*

Nr.	Omschrijving	Verwant item in bijlage I bij Verordening (EG) nr. 428/2009
V.A6.001	Hogesnelheidsbeeldcamera's met uitzondering van die welke in systemen voor medische beeldvorming worden gebruikt.	6A003.a.2

▼**M25**

V.A9. *RUIMTEVAART EN VOORTSTUWING*

Nr.	Omschrijving	Verwant item in bijlage I bij Verordening (EG) nr. 428/2009
V.A9.001	Niet-destructieve testkamers met een kritische interne afmeting van 1 m of meer.	9B106
V.A9.002	Turbopompen voor raketmotoren voor vloeibare stuwstof of hybride raketmotoren.	9A006
V.A9.003	Subsystemen voor tegenmaatregelen en hulpmiddelen voor penetratie (bv. stoorzenders, middelen voor elektromagnetische misleiding, afleidingsdoelen) ontworpen om raketverdediging te satureren, te verwarren of te ontwijken.	n.v.t.
V.A9.004	Vrachtwagenchassis met 6 of meer assen.	9A115 II.A9.003

B. **PROGRAMMATUUR**

Nr.	Omschrijving	Verwant item in bijlage I bij Verordening (EG) nr. 428/2009
V.B.001	Modellerings- en ontwerpprogrammatuur voor de modellering van aerodynamische en thermodynamische analyse van raketsystemen of systemen met onbemande luchtvaartuigen.	n.v.t.

DEEL VI

Met massavernietigingswapens verband houdende producten, materialen, apparatuur, goederen en technologie die uit hoofde van punt 4 van Resolutie 2371 (2017) van de VN-Veiligheidsraad worden geïdentificeerd en aangewezen.

A. **GOEDEREN**

VI.A1. *SPECIALE MATERIALEN EN AANVERWANTE APPARATUUR*

Nr.	Omschrijving	Verwant item in bijlage I bij Verordening (EG) nr. 428/2009
VI.A1.001	Explosieve bouten, moeren en sluitingen, flexibele lineaire gevormde ladingen, ballsluizen, drukveren, circulaire hakwerktuigen.	n.v.t.
VI.A1.002	Klimaatkamers om vliegomstandigheden te simuleren (temperatuur, druk, schokken en trillingen), met uitzondering van klimaatkamers die worden gebruikt voor de veiligheid van de burgerluchtvaart.	9B106
VI.A1.003	Snelle protoypering, inclusief apparatuur voor aanvullende productie.	n.v.t.
VI.A1.004	Polyacrylonitryl (PAN) te gebruiken als voorloper voor de productie van koolstofvezels en hieraan gerelateerde productieapparatuur.	1C010 1C210 9C110
VI.A1.005	Voor punt 12 van de lijst in het verslag van het comité overeenkomstig punt 25 van Resolutie 2270 (2016) (S/2016/308, bijlage) lezen „Metaalhydriden zoals zirkoniumhydride, berylliumhydride, aluminiumhydride, lithiumaluminiumhydride en titaanhydride”.	1C111

▼**M25**

Nr.	Omschrijving	Verwant item in bijlage I bij Verordening (EG) nr. 428/2009
VI.A1.006	Weekmakers die gebruikt kunnen worden in samengestelde stuwstoffen, zoals — dioctyladipaat (DOA) (CAS 123-79-5); — dioctylsebacaat (DOS) (CAS 122-62-3); — dioctylazelaat (DOZ) (CAS 103-24-2).	1C111
VI.A1.007	Maragingstaal geschikt voor een treksterkte van 1 950 MPa of meer bij 293 K (20 °C), in een van de volgende vormen: a) plaat of buis met een wand- of plaatdikte van 5,0 mm of minder; b) buisvormige vormen met een wanddikte gelijk aan of minder dan 50 mm en een inwendige diameter gelijk aan of meer dan 270 mm.	1C216
VI.A1.008	Draadwindmachines en bijbehorende apparatuur: draadwindmachines of vezelpositionerings-/lintlegmachines, waarvan de bewegingen voor het gericht opbrengen, wikkelen en winden van vezelmateriaal in drie of meer richtingen kunnen worden gecoördineerd en geprogrammeerd, ontworpen voor de vervaardiging van composieten of laminaten uit stapel of continuvezelmateriaal, alsmede besturingseenheden voor het coördineren en het programmeren daarvan en zeer nauwkeurige spillen voor deze apparatuur.	1B001 1B101 1B201
VI.A1.009	Gelaatsbedekkende ademhalingsmaskers die lucht zuiveren of verse lucht aanvoeren, met uitzondering van maskers die worden gebruikt in apparatuur voor brandweerlieden.	1A004.a. 2B352
VI.A1.010	Nieuwe chemische stoffen die geschikt zijn voor de decontaminatie van stoffen voor chemische oorlogvoering: diëthyleentriamine (CAS 111-40-0).	n.v.t.
VI.A1.011	Zenuwgas chemoprofylaxe: — butyrylcholinesterase (BCHE); — pyridostigminebromide (CAS 101-26-8); — obidoximchloride (CAS 114-90-9).	n.v.t.

DEEL VII

Producten, materialen, apparatuur, goederen en technologieën die verband houden met conventionele wapens en die zijn aangewezen overeenkomstig punt 5 van Resolutie 2371 (2017) van de VN-Veiligheidsraad.

A. **GOEDEREN**

VII.A1. *SPECIALE MATERIALEN EN AANVERWANTE APPARATUUR*

Nr.	Omschrijving	Verwant item in bijlage I bij Verordening (EG) nr. 428/2009
VII.A1.001	„Composieten” of laminaten bestaande uit een organische „matrix” en materialen, als volgt: *Opmerking:* *Niet van toepassing op „composieten” of laminaten gemaakt van met epoxyhars geïmpregneerd koolstof-„stapel- of continuvezelmateriaal” voor de reparatie van structuren of laminaten van „civiele vliegtuigen”, met alle volgende kenmerken:*	1A002 1A202

▼**M25**

Nr.	Omschrijving	Verwant item in bijlage I bij Verordening (EG) nr. 428/2009
	— *een maximale oppervlakte van 1 m^2;* — *een maximale lengte van 2,5 m;* — *een breedte van meer dan 15 mm.* *Niet van toepassing op halffabricaten die speciaal zijn ontworpen voor zuiver civiele toepassingen, als volgt: sportartikelen, automobielbranche, werktuigmachine-industrie, medische toepassingen. Niet van toepassing op eindproducten die speciaal ontworpen zijn voor een specifieke toepassing.* a) anorganisch „stapel- of continuvezelmateriaal" met een „specifieke modulus" groter dan 2,54 × 10^6 m en een smelt-, verwekings-, en ontledings- of sublimatiepunt hoger dan 1 649 °C in een inerte atmosfeer; *Opmerking: Niet van toepassing op:* — *discontinue, meerfasige, polykristallijne aluminiumoxide-vezels als stapelvezels of als onregelmatig gelaagde matten, welke 3 of meer gewichtspercenten siliciumdioxide bevatten, met een „specifieke modulus" kleiner dan 10 × 10^6 m;* — *vezels van molybdeen en molybdeenlegeringen* — *boorvezels* — *discontinue keramische vezels met een smelt-, verwekings-, ontledings- of sublimatiepunt lager dan 1 770 °C in een inerte atmosfeer.* b) „stapel- of continuvezelmateriaal" met een of meerdere van de volgende kenmerken: 1. materialen samengesteld uit aromatische polyetherimiden met een glasovergangstemperatuur (Tg) van meer dan 290 °C, 2. polyaryleenketonen, 3. polyaryleensulfiden, waarbij de arylgroep bestaat uit bifenyleen, trifenyleen of combinaties daarvan, 4. polybifenyleenethersulfonen met een Tg van meer dan 290 °C, of 5. een van de bovenstaande materialen „vermengd" met een van de onderstaande: a. organisch „stapel- of continuvezelmateriaal" met een „specifieke modulus" groter dan 12,7 × 10^6 m, en een „specifieke treksterkte" groter dan 23,5 × 10^4 m; b. koolstof-„stapel- of continuvezelmateriaal" met een „specifieke modulus" groter dan 14,65 × 10^6 m; en een „specifieke treksterkte" groter dan 26,82 × 10^4 m; c. anorganisch „stapel- of continuvezelmateriaal" met een „specifieke modulus" groter dan 2.54 × 10^6 m; en een smelt-, verwekings-, en ontledings- of sublimatiepunt hoger dan 1 649 °C in een inerte atmosfeer. *Opmerkingen:* *1. Niet van toepassing op polyethyleen.* *2. Niet van toepassing op:* — *„stapel- of continuvezelmateriaal" voor de reparatie van casco's of laminaten van civiele vliegtuigen, met een maximale oppervlakte van 1 m^2; een maximale lengte van 2,5 m; en een breedte van meer dan 15 mm;*	

▼**M25**

Nr.	Omschrijving	Verwant item in bijlage I bij Verordening (EG) nr. 428/2009
	— *mechanisch verhakseld, vermalen of gesneden „stapel- of continuvezelmateriaal" van koolstof met een lengte van 25,0 mm of minder.* *3. Niet van toepassing op discontinue, meerfasige, polykristallijne aluminiumoxide-vezels als stapelvezels of als onregelmatig gelaagde matten, welke 3 gewichtspercenten of meer siliciumdioxide bevatten, met een „specifieke modulus" kleiner dan 10 × 10^6 m; vezels van molybdeen en molybdeenlegeringen; boorvezels; discontinue keramische vezels met een smelt-, verwekings-, ontledings- of sublimatiepunt lager dan 1 770 °C in een inerte atmosfeer.* c) organisch „stapel- of continuvezelmateriaal" met een „specifieke modulus" groter dan 12,7 × 10^6 m, en een „specifieke treksterkte" groter dan 23,5 × 10^4 m; d) koolstof-„stapel- of continuvezelmateriaal" met een „specifieke modulus" groter dan 14,65 × 10^6 m, en een „specifieke treksterkte" groter dan 26,82 × 10^4 m; e) geheel of gedeeltelijk met hars of asfaltbitumen geïmpregneerd „stapel- of continuvezelmateriaal" (prepregs), met metaal of koolstof bekleed „stapel- of continuvezelmateriaal" (preforms) of preforms van koolstofvezels, met een of meerdere van de volgende „stapel- of continuvezelmaterialen" en harsen: 1. anorganisch „stapel- of continuvezelmateriaal" met een „specifieke modulus" groter dan 2,54 × 10^6 m en een smelt-, verwekings-, en ontledings- of sublimatiepunt hoger dan 1 649 °C in een inerte atmosfeer, of 2. organisch „stapel- of continuvezelmateriaal" of „stapel- of continuvezelmateriaal" van koolstof, met alle volgende kenmerken: a. „specifieke modulus" groter dan 10,15 × 10^6 m; en b. „specifieke treksterkte" groter dan 17,7 × 10^4 m; of 3. hars of asfaltbitumen, van onbewerkte fluorverbindingen, als hieronder: a. gefluoreerde polyimiden die 10 of meer gewichtspercenten gebonden fluor bevatten; b. gefluoreerde fosfazeen elastomeren die 30 of meer gewichtspercenten gebonden fluor bevatten; of 4. fenolharsen met dynamisch-mechanische analyse bepaalde glasovergangstemperatuur (DMA Tg) gelijk aan of hoger dan 453 K (180 °C) en met fenolhars; of 5. andere hars of asfaltbitumen met dynamisch-mechanische analyse bepaalde glasovergangstemperatuur (DMA Tg) gelijk aan of hoger dan 232 °C. *Opmerking: Niet van toepassing op:* — *met epoxyhars geïmpregneerd koolstof-„stapel- of continuvezelmateriaal" (prepregs) voor de reparatie van casco's of laminaten van „civiele vliegtuigen", met alle volgende kenmerken:* — *een maximale oppervlakte van 1 m^2;* — *een maximale lengte van 2,5 m; en* — *een breedte van meer dan 15 mm.*	

▼**M25**

Nr.	Omschrijving	Verwant item in bijlage I bij Verordening (EG) nr. 428/2009
VII.A1.002	„Stapel- en continuvezelmateriaal” met een of meerdere van de volgende kenmerken: a) materialen samengesteld uit aromatische polyetherimiden met een glasovergangstemperatuur (Tg) van meer dan 290 °C; b) polyaryleenketonen; c) polyaryleensulfiden, waarbij de arylgroep bestaat uit bifenyleen, trifenyleen of combinaties daarvan; d) polybifenyleenethersulfonen met een Tg van meer dan 290 °C, of e) een van de bovenstaande materialen „vermengd” met een van de onderstaande: 1. organisch „stapel- of continuvezelmateriaal” met een „specifieke modulus” groter dan $12,7 \times 10^6$ m, en een „specifieke treksterkte” groter dan $23,5 \times 10^4$ m, 2. „stapel- of continuvezelmateriaal” van koolstof met een „specifieke modulus” groter dan $14,65 \times 10^6$ m, en een „specifieke treksterkte” groter dan $26,82 \times 10^4$ m, 3. anorganisch „stapel- of continuvezelmateriaal” met een „specifieke modulus” groter dan $2,54 \times 10^6$ m en een smelt-, verwekings-, en ontledings- of sublimatiepunt hoger dan 1 649 °C in een inerte atmosfeer. *Opmerkingen:* *1. Niet van toepassing op polyethyleen.* *2. Niet van toepassing op:* — *„stapel- of continuvezelmateriaal” voor de reparatie van casco's of laminaten van civiele vliegtuigen, met een maximale oppervlakte van 1 m^2; een maximale lengte van 2,5 m; en een breedte van meer dan 15 mm;* — *mechanisch verhakseld, vermalen of gesneden „stapel- of continuvezelmateriaal” van koolstof met een lengte van 25,0 mm of minder.* 3. Niet van toepassing op discontinue, meerfasige, polykristallijne aluminiumoxide-vezels als stapelvezels of als onregelmatig gelaagde matten, welke 3 gewichtspercenten of meer siliciumdioxide bevatten, met een „specifieke modulus” kleiner dan 10×10^6 m; vezels van molybdeen en molybdeenlegeringen; boorvezels; discontinue keramische vezels met een smelt-, verwekings-, ontledings- of sublimatiepunt lager dan 1 770 °C in een inerte atmosfeer.	1C008 1C010 1C210 9C110
VII.A1.003	Apparatuur voor de „productie” of inspectie van „composieten”. Speciaal daarvoor ontworpen onderdelen en toebehoren, waaronder: a) continuvezelwindmachines waarvan de bewegingen voor het gericht opbrengen, wikkelen en winden van vezelmateriaal „in het primaire vlak” in drie of meer „servogestuurde” richtingen zijn gecoördineerd en geprogrammeerd, speciaal ontworpen voor de vervaardiging van „composieten” of laminaten uit „stapel- of continuvezelmateriaal”; b) „bandlegmachines” waarvan de bewegingen voor het gericht opbrengen en leggen van banden „in het primaire vlak” in vijf of meer „servogestuurde” richtingen zijn gecoördineerd en geprogrammeerd, speciaal ontworpen voor de vervaardiging van „composieten” voor vliegtuigen en „raketten”; c) weef- en vlechtmachines welke in verscheidene richtingen en dimensies kunnen werken met inbegrip van aanpassings- of wijzigingsuitrustingen, speciaal ontworpen of aangepast voor het weven, dooreenvlechten of omvlechten van vezelmateriaal voor „composieten”;	1B001.a. 1B001.b. 1B001.c. 1B001.d. 1B001.e. 1B001 1B101 1B201

▼**M25**

Nr.	Omschrijving	Verwant item in bijlage I bij Verordening (EG) nr. 428/2009
	d) apparatuur speciaal ontworpen of aangepast voor de vervaardiging van versterkingsvezels, als volgt: 1. apparatuur voor het omzetten van polymere vezels (zoals polyacrylonitryl, rayon, asfaltbitumen of polycarbosilaan) in koolstofvezels of vezels bestaande uit siliciumcarbide, met inbegrip van speciale voorzieningen voor het strekken van de vezels tijdens verhitting; 2. apparatuur voor het neerslaan van elementen of verbindingen uit de dampfase op verwarmde continuvezelsubstraten voor de vervaardiging van vezels bestaande uit siliciumcarbide; 3. apparatuur voor het natspinnen van vuurbestendige keramische materialen (bv. aluminiumoxide); 4. apparatuur voor het omzetten van aluminiumbevattende voorlopervezelmaterialen in aluminiumoxidevezels door middel van warmtebehandeling; 5. apparatuur voor het door middel van de heetsmeltmethode vervaardigen van de prepregs als bedoeld in afdeling 10, punt d, onder „Materialen”; 6. inspectieapparatuur welke gebruik maakt van niet destructieve technieken (NDT), welke speciaal is ontworpen voor „composieten”, als volgt: a. röntgentomografiesystemen voor het driedimensionaal opsporen van gebreken; b. ultrasone inspectieapparatuur met „numerieke besturing”, waarvan de bewegingen voor het positioneren van zenders of ontvangers gelijktijdig in vier of meer richtingen zijn gecoördineerd en geprogrammeerd, om de driedimensionale contouren van het te inspecteren onderdeel te volgen. *Opmerkingen:* *1. Voor de toepassing van dit punt hebben 'bandlegmachines' de capaciteit om een of meer 'filamentbanden' met een breedte van ten hoogste 25 mm en ten hoogste 305 mm op te brengen en om afzonderlijke lagen 'filamentbanden' tijdens het opleggen af te snijden of herstarten.* *2. De techniek van het dooreenvlechten omvat tevens breien.*	
VII.A1.004	Metaallegeringen, metaallegeringspoeder of gelegeerde materialen, met inbegrip van: a) aluminiden, waaronder: 1. nikkelaluminiden met minstens 15 gewichtspercenten aluminium, hoogstens 38 gewichtsprocenten aluminium en minstens één extra legeringselement; 2. titaanaluminiden met 10 of meer gewichtspercenten aluminium en minstens één extra legeringselement; b) metaallegeringen gemaakt van poeder of uit deeltjes bestaand materiaal, met inbegrip van: 1. nikkellegeringen met een „levensduur voordat spanningsbreuk optreedt” van 10 000 uur of meer bij 650 °C en een spanning van 676 MPa of een „levensduur bij laagfrequente vermoeidheidsbelasting” van 10 000 of meer belastingscycli met een maximale spanning van 1 095 MPa bij 550 °C; 2. niobiumlegeringen met een „levensduur voordat spanningsbreuk optreedt” van 10 000 uur of meer bij 800 °C en een spanning van 400 MPa of een „levensduur bij laagfrequente vermoeidheidsbelasting” van 10 000 of meer belastingscycli met een maximale spanning van 700 MPa bij 700 °C;	1C002 1C202

▼M25

Nr.	Omschrijving	Verwant item in bijlage I bij Verordening (EG) nr. 428/2009
	3. titaanlegeringen met een „levensduur voordat spanningsbreuk optreedt” van 10 000 uur of meer bij 450 °C en een spanning van 200 MPa of een „levensduur bij laagfrequente vermoeidheidsbelasting” van 10 000 of meer belastingscycli met een maximale spanning van 400 MPa bij 450 °C; 4. aluminiumlegeringen met een treksterkte van 240 MPa of meer bij 200 °C of een treksterkte van 415 MPa of meer bij 25 °C; 5. magnesiumlegeringen met een treksterkte van 345 MPa of meer en een corrosiesnelheid lager dan 1 mm/jaar in een 3 %-natriumchlorideoplossing in water, gemeten volgens ASTM Standard G-31 of gelijkwaardige nationale equivalenten; 6. metaallegeringspoeder of uit deeltjes bestaand materiaal, met alle volgende kenmerken en gemaakt van een van onderstaande samenstellingssystemen: a. nikkellegeringen (Ni-Al-X, Ni-X-Al) gespecificeerd voor onderdelen of elementen voor turbinemotoren, d.w.z. met minder dan drie niet metallieke deeltjes (verontreinigingen van het fabricageproces) groter dan 100 µm op 10^9 legeringsdeeltjes; b. niobiumlegeringen (Nb-Al-X of Nb-X-Al, Nb-Si-X of Nb-X-Si, Nb-Ti-X of Nb-X-Ti); c. titaanlegeringen (Ti-Al-X of Ti-X-Al); d. aluminiumlegeringen (Al-Mg-X of Al-X-Mg, Al-Zn-X of Al-X-Zn, Al-Fe-X of Al-X-Fe); of e. magnesiumlegeringen (Mg-Al-X of Mg-X-Al); 7. vervaardigd in een beheerst milieu door middel van een van onderstaande procedés: a. „verstuiving in vacuüm”; b. „verstuiving in gas”; c. „roterend verstuiven”; d. „versplintering door snelle afkoeling”; e. „spinnen uit de smelt en vergruizing”. *Opmerking:* *Behoudens andersluidende bepalingen wordt onder „metalen” en „legeringen” verstaan, ruwe of onbewerkte vormen en halffabricaten, als hieronder:* *Ruwe of onbewerkte vormen: anoden, kogels, staven (met inbegrip van gekerfde proefstaven en draadmetaal), knuppels, blokken, blooms, briketten, uitgangsblokken, kathoden, kristallen, kubussen, blokjes, korrels, granules, walsblokken, bobbels, pastilles, gietelingen, poeder, rondellen, schroot, plakken, brokken, sponsen, stiften. Halffabricaten: gesmede of bewerkte materialen die zijn vervaardigd door middel van walsen, doortrekken, spuitgieten, smeden, slagextrusie, persen, korrelen, verstuiven en slijpen, namelijk: hoekstaven, gootmetaal, ronde voorprofielen, schijven, stof, vlokken, foelies en bladmetaal, smeedstukken, platen, poeder, geperste stukken allerhande, linten, ringen, staven (met inbegrip van ruwe lasstaven, walsdraad en diverse gewalste draden), profielen, gietvormen, dunne platen, banden en buizen allerhande (met inbegrip van ronde, vierkante en holle pijpen), getrokken of geëxtrudeerde draad. Gegoten metaal vervaardigd door gieten in zand, metaal, gips of andere types gietvormen, met inbegrip van onder hoge druk gegoten producten, gesinterde vormen en door middel van poedermetallurgie vervaardigde producten.*	
VII.A1.005	Magnetische metalen van alle soorten, ongeacht de vorm, met een of meerdere van de volgende kenmerken: a) een relatieve beginpermeabiliteit van 120 000 of meer en een dikte van 0,5 mm of minder;	1C003

▼M25

Nr.	Omschrijving	Verwant item in bijlage I bij Verordening (EG) nr. 428/2009
	b) magnetostrictieve legeringen met een of meerdere van de volgende kenmerken: 1. een verzadigingsmagnetostrictie van meer dan 5×10^{-4}; of 2. een magnetomechanische koppelingsfactor (k) van meer dan 0,8; of c) strips van amorfe of „nanokristallijne” legeringen, met alle volgende kenmerken: 1. een samenstelling met minimaal 75 gewichtspercenten ijzer, kobalt of nikkel; 2. een magnetische verzadigingsinductie (Bs) van 1,6 T of meer; en met een of meerdere van de volgende kenmerken: a. een stripdikte van 0,02 mm of minder; of b. een elektrische soortelijke weerstand van 2×10^{-4} ohm cm of meer.	
VII.A1.006	Uraan-titaanlegeringen of wolfraamlegeringen met een „matrix” op basis van ijzer, nikkel of koper, met alle volgende kenmerken: a) een dichtheid groter dan 17,5 g/cm^3; b) een elastische rekgrens groter dan 880 MPa; c) een treksterkte groter dan 1 270 MPa; en d) een rek groter dan 8 %.	1C004
VII.A1.007	„Supergeleidende” „composiet”-geleiders in lengten groter dan 100 m of met een massa groter dan 100 g, als volgt: a) „supergeleidende” „composiet”-geleiders welke een of meer niobium-titaan-'filamenten' bevatten, met alle volgende kenmerken: 1. ingebed in een „matrix” anders dan een koper-„matrix” of in een op koper gebaseerd „matrix”-mengsel; en 2. met een doorsnedeoppervlak kleiner dan 0×10^{-4} mm^2 (6 μm diameter voor ronde „filamenten”); b) „supergeleidende” „composiet”-geleiders, bestaande uit één of meer „supergeleidende” „filamenten”, anders dan van niobium-titaan, met alle volgende kenmerken: 1. een „kritische temperatuur” bij afwezigheid van magnetische inductie hoger dan 9,85 K (– 263,31 °C); en 2. in een „supergeleidende” toestand blijvend bij een temperatuur van 4,2 K (– 268,96 °C) bij blootstelling aan een magnetisch veld dat loodrecht op de lengteas van de geleider is georiënteerd en overeenstemt met een magnetische inductie van 12 T, met een kritische stroomdichtheid van meer dan 750 A/mm^2 over de totale doorsnede van de geleider; c) „supergeleidende” „composiet”-geleiders, bestaande uit één of meer „supergeleidende” 'filamenten', die „supergeleidend” blijven boven – 158,16 °C.	1C005
VII.A1.008	Vloeistoffen en smeermiddelen, als volgt: a) smeermiddelen met als voornaamste bestanddeel een of meerdere van de volgende stoffen: 1. fenyleen- of alkylfenyleenethers of thio-ethers, of mengsels daarvan, welke meer dan twee ether- of thio-ethergroepen bevatten of combinaties daarvan; of 2. gefluoreerde siliconevloeistoffen die een kinematische viscositeit hebben van minder dan 5 000 mm^2/s (5 000 centistokes) gemeten bij 25 °C;	1C006

▼M25

Nr.	Omschrijving	Verwant item in bijlage I bij Verordening (EG) nr. 428/2009
	b) dempingsvloeistoffen en flotatievloeistoffen met alle volgende kenmerken: 1. een zuiverheid groter dan 99,8 %; 2. met minder dan 25 deeltjes van 200 µm of groter per 3. 100 ml; en 4. gemaakt van ten minste 85 % van een of meerdere van onderstaande stoffen: a. dibroomtetrafluorethaan (CAS 25497-30-7, 124-73-2, 27336-23-8); b. polychloortrifluoretheen (uitsluitend olie- en wasmodificaties); of c. polybroomtrifluoretheen; c) fluorkoolstoffen in koelvloeistoffen voor elektronische systemen met alle volgende kenmerken: 1. minstens 85 gewichtspercenten van de volgende stoffen of mengsels daarvan: a. monomeren van perfluorpolyalkylether-triazinen of perfluoralifatische ethers; b. perfluoralkylaminen; c. perfluorcycloalkanen; of d. perfluoralkanen; e. een dichtheid van 1,5 g/ml of meer bij 298 K (25 °C); f. vloeibaar bij 273 K (0 °C); en g. minstens 60 gewichtspercenten fluor. *Opmerking: Niet van toepassing op als medische producten gespecificeerd en verpakte materialen.*	
VII.A1.009	Keramische poeders, keramische materialen die geen „composieten” zijn, „composieten” met een keramische „matrix”, en voorlopermaterialen, als volgt: a) keramische poeders bestaande uit enkelvoudige of meervoudige boriden van titaan met een totale hoeveelheid aan metallische verontreiniging, exclusief opzettelijke toevoegingen, van minder dan 5 000 ppm, met een gemiddelde deeltjesgrootte minder dan of gelijk aan 5 µm, terwijl niet meer dan 10 % van de deeltjes groter is dan 10 µm; b) keramische materialen die geen „composieten” zijn in ruwe vorm of als halffabricaat samengesteld uit boriden van titaan met een dichtheid van 98 % van de theoretische dichtheid of hoger; c) keramisch-keramische „composieten” met een glas- of oxide-„matrix” en versterkt met vezels met alle volgende kenmerken: 1. gemaakt van een of meerdere van de volgende materialen: a. Si-N; b. Si-C; c. Si-A1-O-N; of d. Si-O-N; en 2. met een „specifieke treksterkte” groter dan $12,7 \times 10^3$ m; d) keramisch-keramische „composieten”, met of zonder continue metallische fase, die fijn verdeelde deeltjes of fasen bevatten van enig materiaal met vezel- of whiskerstructuur, en waarbij carbiden of nitriden van silicium, zirkoon of boor de „matrix” vormen;	1C007

▼**M25**

Nr.	Omschrijving	Verwant item in bijlage I bij Verordening (EG) nr. 428/2009
	e) voorlopermaterialen (d.w.z. voor speciale doeleinden bestemde polymere of organometaalverbindingen) voor het vervaardigen van welke fase of fasen dan ook van de bovenvermelde materialen, als volgt: 1. polydiorganosilanen (voor het vervaardigen van siliciumcarbide); 2. polysilazanen (voor het vervaardigen van siliciumnitride); 3. polycarbosilazanen (voor het vervaardigen van keramische materialen met silicium-, koolstof- en stikstofcomponenten); f) keramisch-keramische „composieten” met een oxide- of glas-„matrix”, versterkt met continuvezels van een van de volgende systemen: 1. Al_2O_3 (CAS 1344-28-1); of 2. Si-C-N. *Opmerkingen:* *1. Niet van toepassing op slijpmiddelen.* *2. Niet van toepassing op „composieten” die vezels bevatten van deze systemen met een vezeltreksterkte van minder dan 700 MPa bij 1 273 K (1 000 °C) of een trek-krimpweerstand van meer dan 1 pct. krimp bij een belasting van 100 MPa bij 1 273 K (1 000 °C) gedurende 100 uren.*	
VII.A1.010	Niet-gefluoreerde polymeren, als volgt: a) imiden, als volgt: 1. bismale-imiden; 2. aromatische polyamide-imiden (PAI) met een 'glasovergangstemperatuur (Tg)' van meer dan 290 °C; 3. aromatische polyetherimiden met een glasovergangstemperatuur (Tg) van meer dan 232 °C; 4. aromatische polyetherimiden met een glasovergangstemperatuur (Tg) van meer dan 290 °C; b) polyaryleenketonen; c) polyaryleensulfiden, waarbij de arylgroep bestaat uit bifenyleen, trifenyleen of combinaties daarvan; d) polybifenyleenethersulfonen met een „glasovergangstemperatuur (Tg)” van meer dan 290 °C. *Opmerking: Is van toepassing op de stoffen in vloeibare of vaste „smeltbare” vorm, waaronder hars, poeder, pellets, film, vellen, band of lint.*	1C008
VII.A1.011	Onbewerkte fluorverbindingen, als volgt: a) gefluoreerde polyimiden die 10 of meer gewichtspercenten gebonden fluor bevatten; b) gefluoreerde fosfazeen elastomeren die 30 of meer gewichtspercenten gebonden fluor bevatten.	1C009
VII.A1.012	„Stapel- of continuvezelmateriaal”, als volgt: a) organisch „stapel- of continuvezelmateriaal”, met alle volgende kenmerken: 1. „specifieke modulus” groter dan $12,7 \times 10^6$ m; en 2. „specifieke treksterkte” groter dan $23,5 \times 10^4$ m; b) „stapel- of continuvezelmateriaal” van koolstof, met alle volgende kenmerken: 1. „specifieke modulus” groter dan $14,65 \times 10^6$ m; en	1C010.a. 1C010.b. 1C010.c.

▼**M25**

Nr.	Omschrijving	Verwant item in bijlage I bij Verordening (EG) nr. 428/2009
	2. „specifieke treksterkte” groter dan $26,82 \times 10^4$ m; c) anorganisch „stapel- of continuvezelmateriaal”, met alle volgende kenmerken: 1. „specifieke modulus” groter dan $2,54 \times 10^6$ m; en 2. smelt-, verwekings-, en ontledings- of sublimatiepunt hoger dan 1 649 °C in een inerte atmosfeer; d) „stapel- of continuvezelmateriaal” met een of meerdere van de volgende kenmerken: 1. samengesteld uit een of meerdere van de volgende materialen: a. polyetherimiden als bedoeld in VII.A1.010.; b. andere materialen als bedoeld in VII.A1.010; 2. samengesteld uit andere materialen als hierboven bedoeld en „vermengd” (commingled) met andere vezels als bedoeld in VII.A1.012.; e) geheel of gedeeltelijk met hars of asfaltbitumen geïmpregneerd „stapel- of continuvezelmateriaal” (prepregs), met metaal of koolstof bekleed „stapel- of continuvezelmateriaal” (preforms) of preforms van koolstofvezels, met alle volgende kenmerken: 1. met een of meerdere van de volgende kenmerken: a. anorganisch „stapel- of continuvezelmateriaal” als hierboven bedoeld; b. organisch „stapel- of continuvezelmateriaal” of „stapel- of continuvezelmateriaal” van koolstof, met alle volgende kenmerken: 1. „specifieke modulus” groter dan $10,15 \times 10^6$ m; en 2. „specifieke treksterkte” groter dan $17,7 \times 10^4$ m; en 2. met een of meerdere van de volgende kenmerken: a. hars of asfaltbitumen, als eerder gespecificeerd; b. „middels dynamisch-mechanische analyse bepaalde glasovergangstemperatuur (DMA Tg)” gelijk aan of hoger dan 180 °C en met fenolhars; of c. „middels dynamisch-mechanische analyse bepaalde glasovergangstemperatuur (DMA Tg)” gelijk aan of hoger dan 232 °C en met hars of asfaltbitumen, niet eerder gespecificeerd en niet zijnde een fenolhars. *Opmerkingen:* *1. Niet van toepassing op polyethyleen.* *2. Niet van toepassing op „stapel- of continuvezelmateriaal” voor de reparatie van casco's of laminaten van „civiele vliegtuigen”, met alle volgende kenmerken:* *a) een maximale oppervlakte van 1 m^2;* *b) een maximale lengte van 2,5 m; en* *c) een breedte van meer dan 15 mm; of mechanisch verhakseld, vermalen of gesneden „stapel- of continuvezelmateriaal” van koolstof met een lengte van 25,0 mm of minder.* *3. Niet van toepassing op:* *a) discontinue, meerfasige, polykristallijne aluminiumoxide-vezels als stapelvezels of als onregelmatig gelaagde matten, welke 3 of meer gewichtspercenten siliciumdioxide bevatten, met een „specifieke modulus” kleiner dan 10×10^6 m;* *b) vezels van molybdeen en molybdeenlegeringen;* *c) boorvezels;* *d) discontinue keramische vezels met een smelt-, verwekings-, ontledings- of sublimatiepunt lager dan 2 043 K (1 770 °C) in een inerte atmosfeer.*	

▼**M25**

Nr.	Omschrijving	Verwant item in bijlage I bij Verordening (EG) nr. 428/2009
	4. Niet van toepassing op: *a) met epoxyhars geïmpregneerd koolstof-„stapel- of continuvezelmateriaal" (prepregs) voor de reparatie van casco's of laminaten van „civiele vliegtuigen", met alle volgende kenmerken:* *1. een maximale oppervlakte van 1 m^2;* *2. een maximale lengte van 2,5 m; en* *3. een breedte van meer dan 15 mm;* *b) geheel of gedeeltelijk met hars of asfaltbitumen geïmpregneerd en mechanisch verhakseld, vermalen of gesneden „stapel- of continuvezelmateriaal" van koolstof met een lengte van 25,0 mm of minder wanneer anders dan eerder gespecificeerd hars of asfaltbitumen wordt gebruikt.*	
VII.A1.013	Metalen en verbindingen, als volgt: a) metalen met een deeltjesgrootte van minder dan 60 µm, hetzij bolvormig, verstoven, sferoïdaal, in vlokkenvorm of gemalen, vervaardigd uit materiaal dat voor 99 % of meer bestaat uit zirkonium, magnesium en legeringen daarvan; b) boor of boorlegeringen met een deeltjesgrootte van hoogstens 60 µm, als volgt: 1. boor met een zuiverheid van minstens 85 gewichtspercenten; 2. boorlegeringen die minstens 85 gewichtspercenten boor bevatten; c) guanidinenitraat (CAS 506-93-4); d) nitroguanidine (NQ) (CAS RN 556-88-7). *Opmerking: De hier bedoelde omvatten ook metalen of legeringen die zijn ingekapseld in aluminium, magnesium, zirkonium of beryllium.*	1C011
VII.A1.014	Kogelvrije kleding en onderdelen daarvoor, als volgt: a) zachte kogelvrije kleding die niet is vervaardigd volgens militaire normen of specificaties of gelijkwaardige normen of specificaties, en speciaal daarvoor ontworpen onderdelen; b) harde kogelvrije kleding die ballistische bescherming biedt welke gelijk is aan of minder is dan niveau IIIA (NIJ 0101.06, juli 2008) of nationale equivalenten. *Opmerking: Dit punt is niet van toepassing op kogelvrije kleding die de gebruiker bij zich heeft voor zijn eigen bescherming, kogelvrije kleding die bestemd is om uitsluitend frontale bescherming te bieden tegen door niet-militaire explosieven veroorzaakte luchtverplaatsingen of scherven, lichaamspantsering die is ontworpen om uitsluitend bescherming te bieden tegen messen, priemen, naalden of stompe voorwerpen.*	1A005

VII.A4. *COMPUTERS*

Nr.	Omschrijving	Verwant item in bijlage I bij Verordening (EG) nr. 428/2009
VII.A4.001	Elektronische computers en aanverwante systemen, apparatuur en onderdelen of „elektronische samenstellingen" met een of meerdere van de volgende kenmerken: a) speciaal ontworpen met een van beide volgende kenmerken:	4A001

▼**M25**

Nr.	Omschrijving	Verwant item in bijlage I bij Verordening (EG) nr. 428/2009
	1. de stralingsbestendigheid overschrijdt een of meerdere van de volgende specificaties: a. totale dosis 5×10^3 Gy (silicium); b. storing bij een dosistempo van 5×6^6 Gy (silicium)/s; of c. storing éénmalige gebeurtenis 1×10^{-8} fout/bit/dag.	

VII.A5. *TELECOMMUNICATIE EN „INFORMATIEBEVEILIGING”*

Nr.	Omschrijving	Verwant item in bijlage I bij Verordening (EG) nr. 428/2009
VII.A5.001	Telecommunicatiesystemen en -apparatuur, en speciaal daarvoor ontworpen onderdelen en toebehoren, met een of meerdere van de volgende kenmerken, functies of eigenschappen: a) speciaal ontworpen met een van de volgende kenmerken: 1. voor de gebruiker programmeerbare spreading-codes; of 2. een totaal uitgezonden bandbreedte die 100-maal of meer zo groot is als de bandbreedte van enig informatiekanaal en groter dan 50 kHz; *Opmerking: Niet van toepassing op radioapparatuur, speciaal ontworpen voor gebruik met:* *a) civiele cellulaire radiocommunicatiesystemen; of* *b) vaste of mobiele satellietgrondstations voor commerciële, civiele telecommunicatie.* b) digitaal bestuurde radio-ontvangers met alle volgende kenmerken: 1. meer dan 1 000 kanalen; 2. een 'kanaalwisseltijd' van minder dan 1 ms; 3. die automatisch een deel van het elektromagnetische spectrum afzoeken of aftasten; en 4. die de ontvangen signaalfrequentie of het zendertype identificeren. *Opmerking: Niet van toepassing op radioapparatuur speciaal ontworpen voor gebruik met civiele cellulaire radiocommunicatiesystemen.* *Technische opmerking:* *„Kanaalwisseltijd” is de tijd (d.w.z. vertraging) welke benodigd is om van de ene ontvangfrequentie over te schakelen naar een andere, om te arriveren op of binnen ±0,05 % van de uiteindelijke gespecificeerde ontvangfrequentie. Artikelen met een gespecificeerd frequentiebereik van minder dan ± 0,05 % ten opzichte van hun centrumfrequentie worden aangemerkt als artikelen waarmee geen kanaalfrequentiewissel mogelijk is.*	5A001.b.
VII.A5.002	Test-, inspectie- en productieapparatuur voor telecommunicatiesystemen en speciaal daarvoor ontworpen onderdelen of toebehoren, speciaal ontworpen voor de „ontwikkeling” of de „productie” van telecommunicatieapparatuur, -functies of -mogelijkheden. *Opmerking: Niet van toepassing op apparatuur voor het karakteriseren van glasvezels.*	5B002

▼**M25**

VII.A6. *SENSOREN EN LASERS*

Nr.	Omschrijving	Verwant item in bijlage I bij Verordening (EG) nr. 428/2009
VII.A6.001	Hydrofoons met een of meerdere van de volgende kenmerken: a) met doorlopende flexibele sensorelementen; b) met flexibele samenstellingen van afzonderlijke sensorelementen waarvan ofwel de diameter ofwel de lengte kleiner is dan 20 mm en waarbij de scheiding tussen de elementen kleiner is dan 20 mm; c) met een of meerdere van de volgende sensorelementen: 1. glasvezels; 2. „piëzo-elektrische polymeerfolies” niet gemaakt van polyvinylideenfluoride (PVDF) en zijn copolymeren P(VDF-TrFE) en P(VDF-TFE); 3. „flexibele piëzo-elektrische composieten”; 4. loodmagnesiumniobaat/loodtitanaat (dat wil zeggen $Pb(Mg_{1/3}Nb_{2/3})O_3$-$PbTiO_3$, of PMN-PT) piëzo-elektrische monokristallen uit een vaste oplossing; of 5. loodindiumniobaat/loodmagnesiumniobaat/loodtitanaat (dat wil zeggen $Pb(In_{1/2}Nb_{1/2})O_3$–$Pb(Mg_{1/3}Nb_{2/3})O_3$–$PbTiO_3$, of PIN-PMN-PT) piëzo-elektrische monokristallen uit een vaste oplossing; d) ontworpen voor werkdiepten groter dan 35 m met versnellingscompensatie; of e) ontworpen om te werken bij een diepte groter dan 1 000 m. *Opmerking: De embargostatus van hydrofoons die speciaal zijn ontworpen voor andere apparatuur, wordt bepaald door de embargostatus van die andere apparatuur.*	6A001.a.
VII.A6.002	Gesleepte samenstellen van regelmatig gerangschikte akoestische hydrofoons (towed acoustic hydrophone arrays) met een of meerdere van de volgende kenmerken: a) een onderlinge afstand tussen de hydrofoongroepen van minder dan 12,5 m of „aanpasbaar” zodat de onderlinge afstand tussen de hydrofoongroepen minder dan 12,5 m bedraagt; b) ontworpen voor of „aanpasbaar” voor werkdiepten groter dan 35 m; c) richtingssensoren als bedoeld in VII.A6.003.; d) overlangs versterkte array-omhulsels; e) een samengestelde array waarvan de diameter kleiner is dan 40 mm; f) met eigenschappen van de hydrofoon als hierboven onder a) omschreven of met een gevoeligheid van de hydrofoon beter dan 180 dB op iedere diepte zonder versnelling; of g) op versnellingsmeter gebaseerde hydro-akoestische sensoren met alle volgende kenmerken: 1. samengesteld uit drie versnellingsmeters gerangschikt langs drie verschillende assen; 2. met een algemene „versnellingsgevoeligheid” beter dan 48 dB (referentie 1 000 mV rms per 1 g); 3. ontworpen voor werkdiepten groter dan 35 m; en 4. werkfrequentie van minder dan 20 kHz.	6A001.a.
VII.A6.003	Richtingssensoren met alle volgende kenmerken: a) met een „nauwkeurigheid” beter dan 0,5°; en b) ontworpen om te kunnen werken op een diepte van meer dan 35 m of met een verstelbare of afneembare dieptesensor om te kunnen werken op diepten van meer dan 35 m.	6A001.a.

▼**M25**

Nr.	Omschrijving	Verwant item in bijlage I bij Verordening (EG) nr. 428/2009
VII.A6.004	Hydrofoon-arrays met bodemkabelsysteem met een of meerdere van de volgende kenmerken: a) met ingebouwde hydrofoons als onder VII.A6.002 omschreven of met een gevoeligheid van de hydrofoon beter dan 180 dB op iedere diepte zonder versnelling; b) met ingebouwde multiplex-verzendingsmodules voor de signalen van de hydrofoongroep met alle volgende kenmerken: 1. ontworpen om te kunnen werken op een diepte van meer dan 35 m of met een verstelbare of afneembare dieptesensor om te kunnen werken op diepten van meer dan 35 m; en 2. kunnen operationeel worden uitgewisseld met gesleepte samenstellen van regelmatig gerangschikte akoestische hydrofoons (towed acoustic hydrophone array-modules); c) met ingebouwde op een versnellingsmeter gebaseerde hydro-akoestische sensoren. *Technische opmerking:* Op versnellingsmeter gebaseerde hydro-akoestische sensoren met alle volgende kenmerken: *1. samengesteld uit drie versnellingsmeters gerangschikt langs drie verschillende assen;* *2. met een algemene „versnellingsgevoeligheid” beter dan 48 dB (referentie 1 000 mV rms per 1 g);* *3. ontworpen voor werkdiepten groter dan 35 m; en* *4. werkfrequentie van minder dan 20 kHz.* *Opmerkingen:* *1. Niet van toepassing op deeltjessnelheiddetectoren of geofonen.* *2. Ook van toepassing op ontvangstapparatuur, al dan niet gewoonlijk toegepast tezamen met afzonderlijke actieve apparatuur, en speciaal daarvoor ontworpen onderdelen.*	6A001.a.
VII.A6.005	„Monospectrale beeldsensoren” en „multispectrale beeldsensoren”, ontworpen voor toepassing bij het aftasten op afstand, met een of meerdere van de volgende kenmerken: a) een momenteel gezichtsveld (Instantaneous-Field-of-View, IFOV) kleiner dan 200 µrad (microradiaal); of b) gespecificeerd om te werken bij golflengten van meer dan 400 nm doch niet meer dan 30 000 nm, met alle volgende kenmerken: 1. de uitgevoerde beeldgegevens zijn digitaal opgemaakt; en 2. met een of meerdere van de volgende kenmerken: a. de sensoren zijn „voor gebruik in de ruimte gekwalificeerd”; of b. ontworpen voor gebruik in de lucht, gebruikmakend van andere dan siliciumdetectoren, en met een momenteel gezichtsveld (IFOV) van minder dan 2,5 milliradiaal. *Opmerking: Niet van toepassing op „monospectrale beeldsensoren” met een grootste gevoeligheid bij een golflengte van meer dan 300 nm, doch niet meer dan 900 nm, waarin slechts een van de volgende niet „voor gebruik in de ruimte gekwalificeerde” detectoren of niet voor „voor gebruik in de ruimte gekwalificeerde” „focal plane arrays” zijn verwerkt:* *a) ladinggekoppelde componenten (CCD) die niet ontworpen of aangepast zijn voor „ladingsvermenigvuldiging”; of* *b) componenten met metaaloxide veldeffecttransistoren (CMOS) die niet ontworpen of aangepast zijn voor „ladingsvermenigvuldiging”.*	6A002

▼**M25**

Nr.	Omschrijving	Verwant item in bijlage I bij Verordening (EG) nr. 428/2009
VII.A6.006	„Voor gebruik in de ruimte gekwalificeerde” onderdelen voor optische systemen, als volgt: a) componenten, lichtgewicht gemaakt tot minder dan 20 % „equivalente dichtheid” in vergelijking met een massief onafgewerkt model met dezelfde opening en van dezelfde dikte; b) ruwe substraten, bewerkte substraten met oppervlaktebekleding (met één of met meerdere lagen, metalliek of diëlektrisch, geleidend, halfgeleidend of isolerend) of met een beschermlaag; c) segmenten of samenstellingen van spiegels die zijn ontworpen om in de ruimte te worden samengevoegd tot een optisch systeem met een opvangopening gelijk aan of groter dan één enkel optisch onderdeel met een diameter van 1 m; d) componenten vervaardigd van „composiet”-materiaal met een lineaire thermische uitzettingscoëfficiënt gelijk aan of kleiner dan 5×10^{-6} in elk der coördinaatrichtingen.	6A004.a.
VII.A6.007	Optische regelapparatuur, als volgt: a) apparatuur speciaal ontworpen voor handhaving van het oppervlaktepatroon of de richting van de „voor gebruik in de ruimte gekwalificeerde” onderdelen als hierboven gespecificeerd; b) apparatuur voor sturen, volgen, stabiliseren of resonatorrichten als volgt: 1. spiegelstellages met bundelsturing, speciaal ontworpen voor spiegels met een diameter of lengte van de hoofdas van meer dan 50 mm en met alle volgende kenmerken, en speciaal ontworpen elektronische controleapparatuur daarvoor: a. een maximaal hoekverplaatsing van ± 26 mrad of meer; b. een mechanische resonantiefrequentie van 500 Hz of hoger; en c. een hoeknauwkeurigheid gelijk aan of minder dan 10 microradiaal (nauwkeuriger); 2. apparatuur voor resonatorrichten met bandbreedten gelijk aan of groter dan 100 Hz en een „nauwkeurigheid” van 10 microradiaal of minder (nauwkeuriger); c) cardanusringen (gimbals) met alle volgende kenmerken: 1. een maximale zwenking groter dan 5°; 2. een bandbreedte gelijk aan of groter dan 100 Hz; 3. een hoekaanwijsfout gelijk aan of minder dan 200 microradiaal; en 4. met een of meerdere van de volgende kenmerken: a. met een diameter of lengte van de hoofdas groter dan 0,15 m doch niet groter dan 1 m en geschikt voor hoekversnellingen groter dan 2 radiaal/s^2; of b. met een diameter of lengte van de hoofdas groter dan 1 m en geschikt voor hoekversnellingen groter dan 0,5 radiaal/s^2;	6A004.d.
VII.A6.008	„Magnetometers” die gebruikmaken van supergeleidende technologie (SQUID), met een of meerdere van de volgende kenmerken: a) voor stationair bedrijf ontworpen SQUID-systemen zonder speciaal ontworpen subsystemen om ruis bij beweging te beperken en met een „gevoeligheid” gelijk aan of lager (beter) dan 50 fT effectieve waarde (rms) per vierkantswortel Hz bij een frequentie van 1 Hz; of b) SQUID-systemen met een magnetometer-'gevoeligheid' bij beweging lager (beter) dan 2 pT effectieve waarde (rms) per vierkantswortel Hz bij een frequentie van 1 Hz en speciaal ontworpen om ruis bij beweging te beperken.	6A006 Met uitzondering van: — 6A006.a.3 „magnetometers” die gebruikmaken van aardinductie-„technologie” — 6A006.a.4 inductor-„magnetometers” — 6A006.b sensoren voor het meten van elektrische velden onder water

▼**M25**

Nr.	Omschrijving	Verwant item in bijlage I bij Verordening (EG) nr. 428/2009
VII.A6.009	„Magnetometers" die gebruikmaken van optisch gepompte of kernprecessie (proton/Overhauser) „technologie" met een 'gevoeligheid' lager (beter) dan 2 pT effectieve waarde (rms) per vierkantswortel bij een frequentie van 1 Hz.	6A006
VII.A6.010	„Magnetische gradiëntmeters" waarbij gebruik wordt gemaakt van meervoudige „magnetometers" als bedoeld in VII.A6.	6A006
VII.A6.011	„Compensatiesystemen" voor: a) „magnetometers" die gebruikmaken van optisch gepompte of kernprecessie (proton/Overhauser) „technologie" met een „gevoeligheid" lager (beter) dan 20 pT effectieve waarde (rms) per vierkantswortel Hz bij een frequentie van 1 Hz en die gebruikmaken van optisch gepompte of kernprecessie (proton/Overhauser) „technologie" waardoor deze sensoren een „gevoeligheid" bereiken lager (beter) dan 2 pT effectieve waarde (rms) per vierkantswortel Hz; b) sensoren voor het meten van elektrische velden onder water met een 'gevoeligheid' van minder (beter) dan 8 nanovolt per vierkantswortel Hz bij meting bij 1 Hz; c) „magnetische gradiëntmeters" als bedoeld in VII.A6.010, waardoor deze sensoren een „gevoeligheid" bereiken lager (beter) dan 3 pT effectieve waarde (rms) per vierkantswortel Hz. *Opmerking:* *„Intrinsieke magnetische gradiëntmeters" van glasvezels met een „gevoeligheid" van de gradiënt van het magnetische veld lager (beter) dan 0,3 nT/m effectieve waarde (rms) per vierkantswortel Hz.* *„Intrinsieke magnetische gradiëntmeters", waarbij gebruik wordt gemaakt van andere „technologie" dan glasvezel, met een „gevoeligheid" van de gradiënt van het magnetische veld lager (beter) dan 0,015 nT/m effectieve waarde (rms) per vierkantswortel Hz.*	6A006
VII.A6.012	Elektromagnetische onderwaterontvangers die in VII.A6.008 of VII.A6.009 vermelde „magnetometers" bevatten.	6A006

VII.A7. *NAVIGATIE EN VLIEGTUIGELEKTRONICA*

Nr.	Omschrijving	Verwant item in bijlage I bij Verordening (EG) nr. 428/2009
VII.A7.001	Versnellingsmeters en speciaal daarvoor ontworpen onderdelen, als volgt: a) lineaire versnellingsmeters met een of meerdere van de volgende kenmerken: 1. gespecificeerd voor gebruik bij lineaire versnellingsniveaus van 15 g of minder, en met een of meerdere van de volgende kenmerken: a. een „stabiliteit" van de „bias" kleiner (beter) dan 130 micro g ten opzichte van een vaste ijkwaarde over een periode van één jaar; of b. een „stabiliteit" van de „schaalfactor" kleiner (beter) dan 130 ppm ten opzichte van een vaste ijkwaarde over een periode van één jaar; 2. gespecificeerd voor gebruik bij lineaire versnellingsniveaus van meer dan 15 g, maar minder dan of gelijk aan 100 g, en met alle volgende kenmerken: a. een „bias"-„herhaalbaarheid" van minder (beter) dan 1 250 micro g gemeten over één jaar; en b. een „herhaalbaarheid" van de „schaalfactor" van minder (beter) dan 1 250 ppm gemeten over één jaar; of	7A001

▼**M25**

Nr.	Omschrijving	Verwant item in bijlage I bij Verordening (EG) nr. 428/2009
	3. ontworpen voor gebruik in traagheidsnavigatie- of geleidingssystemen en gespecificeerd voor gebruik bij lineaire versnellingsniveaus van meer dan 100 g; *Opmerking: Niet van toepassing op versnellingsmeters die uitsluitend worden gebruikt voor het meten van trillingen of schokken.* b) hoek- of rotatieversnellingsmeters, gespecificeerd voor gebruik bij lineaire versnellingsniveaus van meer dan 100 g.	
VII.A7.002	Gyroscopen of hoekbewegingsensoren, met een of meerdere van de volgende kenmerken en speciaal daarvoor ontworpen onderdelen: a) gespecificeerd voor gebruik bij lineaire versnellingsniveaus van 100 g of minder, en met een of meerdere van de volgende kenmerken: 1. een bereik van minder dan 500 graden per seconde, en een of meerdere van de volgende kenmerken: a. een „stabiliteit" van de „bias" van minder (beter) dan 0,5 graad per uur, indien gemeten bij een versnellingsniveau van 1 g over een periode van een maand en ten opzichte van een vaste ijkwaarde; of b. een „angle random walk" van minder (beter) dan of gelijk aan 0,0035 graden per vierkantswortel uur; of *Opmerking: Niet van toepassing op „gyroscopen met draaimassa".* 2. een bereik groter dan of gelijk aan 500 graden per seconde en met een of meerdere van de volgende kenmerken: a. een „stabiliteit" van de „bias" van minder (beter) dan 4 graden per uur, indien gemeten bij een versnellingsniveau van 1 g over een periode van drie minuten en ten opzichte van een vaste ijkwaarde; of b. Een „angle random walk" van minder (beter) dan of gelijk aan 0,1 graden per vierkantswortel uur; of *Opmerking: Niet van toepassing op „gyroscopen met draaimassa".* b) gespecificeerd voor gebruik bij lineaire versnellingsniveaus van meer dan 100 g.	7A002
VII.A7.003	„Traagheidsmetingsapparatuur of -systemen" met een of meerdere van de volgende kenmerken: *Opmerkingen:* *1. 'Traagheidsmetingsapparatuur of -systemen' omvatten versnellingsmeters of gyroscopen voor het meten van veranderingen in de snelheid en oriëntatie om de koers of positie te bepalen of te behouden zonder dat na uitrichting een externe verwijzing vereist is. 'Traagheidsmetingsapparatuur of -systemen' omvatten:* *— stand- en koersreferentiesystemen (AHRS);* *— gyrokompassen;* *— traagheidsmetingseenheden (IMU);* *— traagheidsnavigatiesystemen (INS);* *— traagheidsreferentiesystemen (IRS);* *— traagheidsreferentie-eenheden (IRU).* *2. Niet van toepassing op „traagheidsmetingsapparatuur of -systemen" die gecertificeerd zijn voor gebruik in „civiele vliegtuigen" door burgerlijke autoriteiten van een of meer lidstaten.*	7A003

▼**M25**

Nr.	Omschrijving	Verwant item in bijlage I bij Verordening (EG) nr. 428/2009
	a) ontworpen voor „vliegtuigen”, voertuigen of vaartuigen, die posities verschaffen zonder gebruik te maken van „positiereferenties” en met een van de volgende „nauwkeurigheden” na aanpassing van de normale uitrichting: 1. 0,8 zeemijl per uur (nm/u) „Circular Error Probable” („CEP”) snelheid of minder (beter); 2. 0,5 % van de „CEP” van de afgelegde afstand of minder (beter); of 3. totaal verloop van één zeemijl „CEP” of minder (beter) in een periode van 24 uur; b) ontworpen voor „vliegtuigen”, voertuigen of vaartuigen met een ingesloten „positiereferentie” en die posities verschaffen na het verlies van alle „positiereferenties” gedurende een periode van maximaal 4 minuten, met een nauwkeurigheid van minder (beter) dan 10 m van de „CEP”; c) ontworpen voor „vliegtuigen”, voertuigen of vaartuigen die voor koersbepaling en bepaling van het echte noorden verschaffen, met een of meerdere van de volgende kenmerken: 1. een maximale operationele hoeksnelheid van minder (lager) dan 500 graden/s en een koersbepalings„nauwkeurigheid” zonder het gebruik van „positiereferenties” die gelijk is aan of minder (beter) dan 0,07 graden per sec(Lat) (overeenstemmend met 6 boogminuten rms op een geografische breedte van 45 graden); of 2. een maximale operationele hoeksnelheid van gelijk aan of groter (hoger) dan 500 graden/s en een koersbepalings„nauwkeurigheid” zonder het gebruik van „positiereferenties” die gelijk is aan of minder (beter) dan 0,2 graden per sec(Lat) (overeenstemmend met 17 boogminuten rms op een geografische breedte van 45 graden); d) versnellingsmetingen of metingen van hoeksnelheid, in meer dan één dimensie, en met een of meerdere van de volgende kenmerken: 1. prestaties zoals hierboven gespecificeerd langs elke as, zonder gebruik van hulpreferenties; of 2. die „voor gebruik in de ruimte gekwalificeerd” zijn en hoeksnelheidsmetingen verschaffen met een „angle random walk” langs assen die minder (beter) of gelijk zijn aan 0,1 graad per vierkantswortel uur.	

VII.A8. *MARINE*

Nr.	Omschrijving	Verwant item in bijlage I bij Verordening (EG) nr. 428/2009
VII.A8.001	Geen lucht vereisende aandrijfsystemen, speciaal ontworpen voor gebruik onder water, als volgt: a) geen lucht vereisende aandrijfsystemen met motoren van het type Brayton of Rankinecyclus, met een of meerdere van de volgende kenmerken: 1. chemische reinigings- of absorptiesystemen, speciaal ontworpen voor het verwijderen van kooldioxide, koolmonoxide en deeltjes uit de teruggevoerde uitlaatgassen van de motor; 2. speciaal ontworpen systemen voor het gebruik van eenatomige gassen; 3. toestellen of omhullingen, speciaal ontworpen voor geluiddemping onder water voor frequenties lager dan 10 kHz, of speciale schokdempende ophanginrichtingen; of	8A002.j.

▼**M25**

Nr.	Omschrijving	Verwant item in bijlage I bij Verordening (EG) nr. 428/2009
	4. systemen met alle volgende kenmerken: a. speciaal ontworpen voor het onder druk brengen van verbrandingsproducten of voor het opnieuw vormen van brandstof; b. speciaal ontworpen voor de opslag van verbrandingsproducten; en c. speciaal ontworpen voor de lozing van verbrandingsproducten tegen een druk in van 100 kPa of meer.	
VII.A8.002	Geen lucht vereisende systemen met een dieselmotor met alle volgende kenmerken: a) chemische reinigings- of absorptiesystemen, speciaal ontworpen voor het verwijderen van kooldioxide, koolmonoxide en deeltjes uit de teruggevoerde uitlaatgassen van de motor; b) speciaal ontworpen systemen voor het gebruik van eenatomige gassen; c) toestellen of omhullingen, speciaal ontworpen voor geluiddemping onder water voor frequenties lager dan 10 kHz, of speciale schokdempende ophanginrichtingen; en d) speciaal ontworpen uitlaatsystemen die niet zonder onderbreking verbrandingsproducten uitstoten.	8A002.j.
VII.A8.003	Geen lucht vereisende brandstofcelsystemen met een uitgangsvermogen van meer dan 2 kW, met een of meerdere van de volgende kenmerken: a) toestellen of omhullingen, speciaal ontworpen voor geluiddemping onder water voor frequenties lager dan 10 kHz, of speciale schokdempende ophanginrichtingen; of b) systemen met alle volgende kenmerken: 1. speciaal ontworpen voor het onder druk brengen van verbrandingsproducten of voor het opnieuw vormen van brandstof; 2. speciaal ontworpen voor de opslag van verbrandingsproducten; en 3. speciaal ontworpen voor de lozing van verbrandingsproducten tegen een druk in van 100 kPa of meer.	8A002.j.
VII.A8.004	Geen lucht vereisende aandrijfsystemen met motoren van het type Stirling-cyclus met alle volgende kenmerken: a) toestellen of omhullingen, speciaal ontworpen voor geluiddemping onder water voor frequenties lager dan 10 kHz, of speciale schokdempende ophanginrichtingen; en b) speciaal ontworpen uitlaatsystemen voor de lozing van verbrandingsproducten tegen een druk in van 100 kPa of meer.	8A002.p.
VII.A8.005	Getuide onderwatervoertuigen voor bemand gebruik, ontworpen voor een werkdiepte van meer dan 1 000 m.	8A001.a.

VII.A9. *RUIMTEVAART EN VOORTSTUWING*

Nr.	Omschrijving	Verwant item in bijlage I bij Verordening (EG) nr. 428/2009
VII.A9.001	Apparatuur, gereedschappen of klemmen, speciaal ontworpen voor het vervaardigen van gasturbinemotorbladen of -schoepen of „schoepuiteindeversterkingen”, als volgt:	9B001

▼**M25**

Nr.	Omschrijving	Verwant item in bijlage I bij Verordening (EG) nr. 428/2009
	a) apparatuur voor het gieten met gericht stollen of éénkristalgieten; b) gereedschap voor gieten, vervaardigd van vuurvaste metalen of keramische materialen, als volgt: 1. kernen; 2. mantels (mallen); 3. gecombineerde eenheden van kernen en mantels (mallen); c) apparatuur voor additieve processen met behulp van gerichte stolling of enkelkristallen.	
VII.A9.002	Gasturbinemotoren, met uitzondering van gasturbinemotoren waarvoor alle volgende punten gelden: a) gecertificeerd door de civiele luchtvaartautoriteiten van een of meer lidstaten; en b) bedoeld voor het aandrijven van niet-militaire bemande vliegtuigen waarvoor door de civiele luchtvaartautoriteiten van een of meer lidstaten een van de volgende documenten voor het vliegtuig met dit specifieke motortype is afgegeven: 1. een civiel typecertificaat; of 2. een gelijkwaardig document dat door de Internationale Burgerluchtvaartorganisatie (ICAO) wordt erkend.	9A001

B. **PROGRAMMATUUR**

Nr.	Omschrijving	Verwant item in bijlage I bij Verordening (EG) nr. 428/2009
VII.B.001	„Programmatuur” voor de „ontwikkeling” van het in VII.A.I vermelde materiaal.	1D002
VII.B.002	„Programmatuur”, speciaal ontworpen of aangepast voor de „ontwikkeling” of de „productie” van de volgende apparatuur: a) werktuigmachines voor draaien met twee of meer assen die gelijktijdig kunnen samenwerken voor „contourbesturen”, met een of meerdere van de volgende kenmerken: 1. „herhaalbaarheid van de unidirectionele positionering” („unidirectional positioning repeatability”) gelijk aan of kleiner (nauwkeuriger) dan 0,9 µm langs een of meerdere lineaire as(sen) met een reislengte minder dan 1,0 m; of 2. „herhaalbaarheid van de unidirectionele positionering” („unidirectional positioning repeatability”) gelijk aan of kleiner (nauwkeuriger) dan 1,1 µm langs een of meerdere lineaire as(sen) met een reislengte van 1,0 m of meer; b) werktuigmachines voor frezen met een of meerdere van de volgende kenmerken: 1. drie lineaire assen plus één roterende as die gelijktijdig kunnen samenwerken voor „contourbesturen”, met een of meerdere van de volgende kenmerken: a. „herhaalbaarheid van de unidirectionele positionering” („unidirectional positioning repeatability”) gelijk aan of kleiner (nauwkeuriger) dan 0,9 µm langs een of meerdere lineaire as(sen) met een reislengte minder dan 1,0 m; of b. „herhaalbaarheid van de unidirectionele positionering” („unidirectional positioning repeatability”) gelijk aan of kleiner (nauwkeuriger) dan 1,1 µm langs een of meerdere lineaire as(sen) met een reislengte van 1,0 m of meer;	2D001 2D002

▼**M25**

Nr.	Omschrijving	Verwant item in bijlage I bij Verordening (EG) nr. 428/2009
	2. vijf of meer assen die gelijktijdig kunnen samenwerken voor „contourbesturen”, met een of meerdere van de volgende kenmerken: a. „herhaalbaarheid van de unidirectionele positionering” („unidirectional positioning repeatability”) gelijk aan of kleiner (nauwkeuriger) dan 0,9 μm langs een of meerdere lineaire as(sen) met een reislengte minder dan 1,0 m; b. „herhaalbaarheid van de unidirectionele positionering” („unidirectional positioning repeatability”) gelijk aan of kleiner (nauwkeuriger) dan 1,4 μm langs een of meerdere lineaire as(sen) met een reislengte gelijk aan of groter dan 1 m en minder dan 4 m; c. „herhaalbaarheid van de unidirectionele positionering” („unidirectional positioning repeatability”) gelijk aan of kleiner (nauwkeuriger) dan 6,0 μm langs een of meerdere lineaire as(sen) met een reislengte van 4 m of meer; 3. „herhaalbaarheid van de unidirectionele positionering” („unidirectional positioning repeatability”) voor pasmal-boormachines gelijk aan of kleiner (nauwkeuriger) dan 1,1 μm langs een of meerdere lineaire as(sen); 4. vonkmachines van het draadloze type met twee of meer roterende assen die gelijktijdig kunnen samenwerken voor „contourbesturen”; 5. diepgatboormachines of machines voor draaien die zijn aangepast voor diepgatboren, met een maximum boordiepte van meer dan 5 m, alsmede speciaal daarvoor ontworpen onderdelen; 6. „numeriek bestuurde” en handgestuurde werktuigmachines en speciaal ontworpen onderdelen, regelapparatuur en toebehoren daarvoor, speciaal ontworpen voor het snijden, afwerken, slijpen of wetten van geharde (Rc = 40 of meer) rechte, schroef- en dubbelgeschroefde tandwielen met een steekdiameter groter dan 1 250 mm en een kopbreedte gelijk aan of groter dan 15 % van de steekdiameter, afgewerkt tot een kwaliteit gelijk aan of beter dan AGMA 14 (gelijkwaardig aan ISO norm 328, klasse 3).	
VII.B.003	„Programmatuur” voor mariene systemen, apparatuur, onderdelen, test-, inspectie- en „productie”-apparatuur en andere daaraan gerelateerde technologie.	8D001 8D002

C. **TECHNOLOGIE**

Nr.	Omschrijving	Verwant item in bijlage I bij Verordening (EG) nr. 428/2009
VII.C.001	„Technologie” voor de „ontwikkeling” of de „productie” of het „gebruik” van de bovenvermelde apparatuur of materialen.	1E001 1E002 1E102 1E103 1E104 1E201
VII.C.002	„Technologie” voor de reparatie van „composieten”, laminaten of materialen als gespecificeerd voor de onder VII.A1. van dit document vermelde „Systemen, apparatuur en onderdelen”. *Opmerking: Niet van toepassing op technologie voor de reparatie van casco's van „civiele vliegtuigen” met koolstof-„stapel- of continuvezelmateriaal” en epoxyharsen, die is vermeld in de handleidingen van de vliegtuigfabrikant.*	1E001 1E002 1E201 1E103

▼**M25**

Nr.	Omschrijving	Verwant item in bijlage I bij Verordening (EG) nr. 428/2009
VII.C.003	„Technologie” voor mariene systemen, apparatuur, onderdelen, test-, inspectie- en „productie”-apparatuur en andere daaraan gerelateerde technologie.	8E001 8E002

DEEL VIII

Producten, materialen, apparatuur, goederen en technologieën die verband houden met massavernietingswapens en die zijn aangewezen op grond van punt 4 van Resolutie 2375 (2017) van de VN-Veiligheidsraad.

A. **GOEDEREN**

VIII.A0. *NUCLEAIRE GOEDEREN*

Nr.	Omschrijving	Verwant item in bijlage I bij Verordening (EG) nr. 428/2009
VIII.A0.001	Ringmagneten.	0B001
VIII.A0.002	Hete cellen.	0B006
VIII.A0.003	Handschoenkasten geschikt voor gebruik met radioactieve materialen.	0B005
VIII.A0.004	Elektrolytische cellen voor de productie van fluor.	0B001
VIII.A0.005	Deeltjesversnellers.	n.v.t.
VIII.A0.006	Koelsystemen met freon en gekoeld water met een continue koelcapaciteit van 100 000 Btu/hr (29,3 kW) of meer.	0B001 0B002 1B231
VIII.A0.007	Balgafsluiters.	0B001 2A226
VIII.A0.008	Artikelen van monel, met inbegrip van kleppen, tanks en vaten (buizen en kleppen met een diameter groter dan 8 en geschikt voor 500 psi en tanks van meer dan 500 l).	0B001 2A226 2B350
VIII.A0.009	Platen, kleppen, buizen, tanks en vaten van categorie 304, 316 en roestvrij austenietstaal (buizen en kleppen met een diameter groter dan 8 en geschikt voor 500 psi en tanks van meer dan 500 l).	0B001 1C116 1C216
VIII.A0.010	Vacuümkleppen, buizen, flenzen, pakkingen en aanverwante artikelen, speciaal ontworpen voor gebruik in hoogvacuümsystemen (druk 0,1 Pa of lager).	0B001 0B002 2A226 2B350

VIII.A1. *SPECIALE MATERIALEN EN AANVERWANTE APPARATUUR*

Nr.	Omschrijving	Verwant item in bijlage I bij Verordening (EG) nr. 428/2009
VIII.A1.001	Apparatuur voor detectie, monitoring en meting van straling.	1A004 6A002 6A102

▼**M25**

Nr.	Omschrijving	Verwant item in bijlage I bij Verordening (EG) nr. 428/2009
VIII.A1.002	Apparatuur voor radiografische detectie, zoals röntgenconverters en opslag van fosforbeeldplaten (met uitzondering van röntgenapparatuur speciaal ontworpen voor medisch gebruik).	1B001 9B007
VIII.A1.003	Tributylfosfaat (CAS 126-73-8).	n.v.t.
VIII.A1.004	Salpeterzuur in concentraties van 20 gewichtspercenten of meer.	1C111
VIII.A1.005	Fluor (met uitzondering van fluor voor strikt civiele toepassingen zoals koelmiddelen, met inbegrip van freon en fluoride voor tandpasta).	1C350
VIII.A1.006	Alfastraling uitzendende radionucliden.	1C236
VIII.A1.007	Stralingsbestendige televisiecamera's.	6A003

VIII.A2. *MATERIAALBEWERKING*

Nr.	Omschrijving	Verwant item in bijlage I bij Verordening (EG) nr. 428/2009
VIII.A2.001	Precisiekogellagers van gehard staal en wolfraamcarbide (met een diameter van 3 mm of meer).	2A001 2A101
VIII.A2.002	Isostatische persen.	2B004 2B104 2B204
VIII.A2.003	Galvanotechnische apparatuur ontworpen om onderdelen te bekleden met nikkel of aluminium.	2B005
VIII.A2.004	Apparatuur voor het vervaardigen van matrijzen, met inbegrip van apparatuur voor hydraulisch vormen en balgvormingsmatrijzen.	2B009 2B109 2B209
VIII.A2.005	Apparatuur voor metaallassen met inert gas (meer dan 180 A DC).	n.v.t.
VIII.A2.006	Centrifugale balanceermachines.	2B119 2B219
VIII.A2.007	Seismologische detectieapparatuur of seismologische inbraakdetectiesystemen die de lager van de bron van een gedetecteerd signaal detecteren, indelen en bepalen.	2B116 9B006

VIII.A3. *ELEKTRONICA*

Nr.	Omschrijving	Verwant item in bijlage I bij Verordening (EG) nr. 428/2009
VIII.A3.001	Frequentieomzetters geschikt om te werken in het frequentiegebied van 300 tot 600 Hz.	3A225
VIII.A3.002	Massaspectrometers.	3A233

▼**M25**

Nr.	Omschrijving	Verwant item in bijlage I bij Verordening (EG) nr. 428/2009
VIII.A3.003	Alle flashröntgenmachines en „onderdelen” of „componenten” van op basis daarvan ontworpen gepulseerde voedingssystemen, met inbegrip van Marx-generatoren, pulsvormingsnetwerken met een hoog vermogen, hoogspanningscondensatoren en -triggers.	3A102
VIII.A3.004	Elektronische apparatuur met een frequentiesynthesebereik van 31,8 GHz of meer en een vermogen van 100 MW of meer voor genereren met tijdvertraging of meten met intervallen, als volgt: a) digitale generatoren met tijdvertraging met een resolutie van 50 nanoseconden of minder voor een tijdsinterval van 1 microseconde of meer; of b) meerkanalige (d.w.z. 3 kanalen of meer) of modulaire intervalmeters en chronometrische apparatuur met een resolutie van 50 nanoseconden of minder voor een tijdsinterval van 1 microseconde of meer.	3B002
VIII.A3.005	Chromatografie en spectrometrie analytische instrumenten.	3A233

B. **PROGRAMMATUUR**

Nr.	Omschrijving	Verwant item in bijlage I bij Verordening (EG) nr. 428/2009
VIII.B.001	Programmatuur voor neutronenberekeningen/-modellen.	0D001
VIII.B.002	Programmatuur voor stralingstransportberekeningen/-modellen.	0D001
VIII.B.003	Programmatuur voor hydrodynamicaberekeningen/-modellen (met uitzondering van berekeningen en modellen voor strikt civiele toepassingen zoals collectieve verwarmingsinstallaties).	0D001

DEEL IX

Producten, materialen, apparatuur, goederen en technologieën die verband houden met conventionele wapens en die zijn aangewezen overeenkomstig punt 5 van Resolutie 2375 (2017) van de VN-Veiligheidsraad.

A. **GOEDEREN**

IX.A1. *SPECIALE MATERIALEN EN AANVERWANTE APPARATUUR*

Nr.	Omschrijving	Verwant item in bijlage I bij Verordening (EG) nr. 428/2009
IX.A1.001	Afdichtingen, pakkingen, afdichtingsmiddelen of flexibele brandstoftanks (fuel bladders), welke voor meer dan 50 gewichtspercenten bestaan uit gefluoreerde polyimiden of gefluoreerde fosfazeen elastomeren, speciaal ontworpen voor gebruik in de ruimte of in „vliegtuigen”.	1A001
IX.A1.002	Producten vervaardigd van on„smeltbare” aromatische polyimiden in de vorm van film, vellen, band of lint: a) een dikte groter dan 0,254 mm; of b) bekleed of gelamineerd met koolstof, grafiet, metalen of magnetische substanties. *Opmerking: Niet van toepassing op producten bekleed of gelamineerd met koper die zijn ontworpen voor de productie van elektronische gedrukte schakelingen.*	1A003

▼**M25**

Nr.	Omschrijving	Verwant item in bijlage I bij Verordening (EG) nr. 428/2009
IX.A1.003	Beschermings- en detectieapparatuur en onderdelen daarvan die niet onder de lijst militaire goederen vallen, als volgt: a) volgelaatsmaskers, filterbussen, beschermingspakken, -handschoenen en -schoenen, detectiesystemen en decontaminatieapparatuur die zijn ontworpen of aangepast met het oog op bescherming tegen een of meerdere van de onderstaande stoffen: 1. „biologische stoffen”; 2. „radioactief materiaal”; of 3. stoffen voor chemische oorlogvoering.	1A004.a. Met uitzondering van 1A004.a: stoffen voor oproerbeheersing.
IX.A1.004	Apparatuur en toestellen die speciaal zijn ontworpen om explosieve ladingen en middelen die „energetische materialen” bevatten, op elektrische wijze tot ontploffing te brengen, als volgt: a) ontstekingsmechanismen met explosieve detonator die zijn ontworpen voor het starten van explosieve detonatoren als bedoeld in punt b); b) elektrisch gestarte explosieve detonatoren, als volgt: 1. exploding bridge (EB); 2. exploding bridge wire (EBW); 3. slapper; of 4. exploding foil-ontstekingen (EFI).	1A007
IX.A1.005	Explosieve ladingen, middelen en componenten, waaronder: a) „gevormde ladingen”; 1. netto equivalente hoeveelheid (NEH) van meer dan 90 g; en 2. buitendiameter van het omhulsel gelijk of groter dan 75 mm; b) ladingen voor directionele explosies; 1. een springlading van meer dan 40 g/m; en 2. een breedte van 10 mm of meer; c) slagsnoer met springstoflading van meer dan 64 g/m; of d) cutters en snij-explosieven met een netto equivalente hoeveelheid (NEH) van meer dan 3,5 kg en andere snij-explosieven.	1A008
IX.A1.006	Apparatuur voor de vervaardiging of de inspectie van „composieten” of laminaten of „stapel- of continuvezelmateriaal”, als volgt, en speciaal ontworpen onderdelen en toebehoren daarvoor: a) lintlegmachines waarvan de bewegingen voor het gericht opbrengen en leggen van linten „in het primaire vlak” in twee of meer „servogestuurde” richtingen zijn gecoördineerd en geprogrammeerd, speciaal ontworpen voor de vervaardiging van „composieten” voor vliegtuigen en „raketten”.	1B001.g.
IX.A1.007	Apparatuur voor het vervaardigen van metaallegeringen, metaallegeringspoeder of gelegeerde materialen, speciaal ontworpen om contaminatie te voorkomen en speciaal ontworpen voor gebruik in een van de in volgende procedés: a) verstuiving in vacuüm; b) verstuiving in gas; c) roterend verstuiven; d) versplintering door snelle afkoeling;	1B002

▼M25

Nr.	Omschrijving	Verwant item in bijlage I bij Verordening (EG) nr. 428/2009
	e) spinnen uit de smelt en vergruizing; f) „smeltextractie” en „vergruizing”; g) mechanisch legeren; of h) verstuiving via plasma atomisatie.	
IX.A1.008	Gereedschap, matrijzen, stempels of klemmen voor het „superplastisch vormen” of „diffusielassen” van titaan of aluminium of legeringen daarvan: a) constructies voor lucht- of ruimtevaart; b) motoren voor „vliegtuigen” of ruimtevaartuigen; of c) speciaal ontworpen onderdelen voor de in punt a) bedoelde constructies of de in punt b) bedoelde motoren.	1B003
IX.A1.009	Materialen, speciaal ontworpen om te worden gebruikt voor het absorberen van elektromagnetische golven, of intrinsiek geleidende polymeren, als volgt: a) intrinsiek geleidende polymere materialen met een 'specifieke elektrische volumegeleidbaarheid' groter dan 10 000 S/m (Siemens per meter) of een 'specifieke oppervlakteweerstand' kleiner dan 100 ohm/vierkant, op basis van een of meerdere van de volgende polymeren: 1. polyaniline; 2. polypyrrool; 3. polythiofeen; 4. polyfenyleen-vinyleen; of 5. polythienyleen-vinyleen. *Technische opmerking: De „specifieke elektrische volumegeleidbaarheid” en de „specifieke oppervlakteweerstand” dienen te worden bepaald met behulp van ASTM D-257 of nationale gelijkwaardige methoden.*	1C001.c.
IX.A1.010	„Supergeleidende” „composiet”-geleiders, bestaande uit één of meer „supergeleidende” 'filamenten', die „supergeleidend” blijven boven 115 K (– 158,16 °C). *Technische opmerking: Voor de toepassing van het bovenstaande punt kunnen de „filamenten” de vorm van een draad, cilinder, film, band of lint hebben.*	1C005.a.
IX.A1.011	„Stapel- of continuvezelmateriaal”, als volgt: a) organisch „stapel- of continuvezelmateriaal”, met alle volgende kenmerken: 1. „specifieke modulus” groter dan $12,7 \times 10^6$ m; en 2. „specifieke treksterkte” groter dan $23,5 \times 10^4$ m; *Opmerking: Dit punt is niet van toepassing op polyethyleen.* b) „stapel- of continuvezelmateriaal” van koolstof, met alle volgende kenmerken: 1. „specifieke modulus” groter dan $14,65 \times 10^6$ m; en 2. „specifieke treksterkte” groter dan $26,82 \times 10^4$ m; c) anorganisch „stapel- of continuvezelmateriaal”, met alle volgende kenmerken: 1. „specifieke modulus” groter dan $2,54 \times 10^6$ m; en 2. smelt-, verwekings-, en ontledings- of sublimatiepunt hoger dan 1 922 K (1 649 °C) in een inerte atmosfeer.	1C010.a. 1C010.b. 1C010.c.

▼**M25**

IX.A2. *MATERIAALBEWERKING*

Nr.	Omschrijving	Verwant item in bijlage I bij Verordening (EG) nr. 428/2009
IX.A2.001	Wrijvingsloze rollagers of rollagersystemen, als volgt, en onderdelen daarvan: *Opmerking: Niet van toepassing op kogels met toleranties volgens opgave van de fabrikant volgens klasse 5 ISO-norm 3290 of slechter.* a) kogellagers of lagers met rollers uit één stuk, met alle toleranties volgens opgave van de fabrikant volgens ISO-norm 492, tolerantieklasse 4 (of nationale equivalenten), of beter, en met zowel „ringen” als „rolelementen”, gemaakt van monel of beryllium; *Technische opmerkingen:* *1. „Ring” - het ringvormige deel van een radiaal wentellager met een of meer loopsporen (ISO 5593:1997).* *2. „Rolelement” - kogel of cilinder die tussen de loopsporen rolt (ISO 5593:1997).* b) actieve magnetische lagersystemen waarbij gebruik wordt gemaakt van: 1. materialen met fluxdichtheden van 2,0 T of groter en een vloeigrens van meer dan 414 MPa; 2. volledig elektromagnetische 3D-homopolaire instelstroom - ontwerpen voor aandrijvers; of 3. positiesensoren voor gebruik bij hoge temperaturen (450 K (177 °C) en hoger).	2A001.a. 2A001.c
IX.A2.002	Werktuigmachines en combinaties daarvan, voor het verspanen (of snijden) van metalen, keramische materialen of „composieten”, die volgens de technische specificaties van de fabrikant kunnen worden uitgerust met elektronische toestellen voor „numerieke besturing”: a) werktuigmachines voor slijpen met een of meerdere van de volgende kenmerken: 1. drie of meer assen die gelijktijdig kunnen samenwerken voor „contourbesturen” en een „herhaalbaarheid van de unidirectionele positionering” („unidirectional positioning repeatability”) gelijk aan of kleiner (nauwkeuriger) dan 1,1 µm langs een of meerdere lineaire as(sen); of 2. vijf of meer assen die gelijktijdig kunnen samenwerken voor „contourbesturen”; b) werktuigmachines voor het verspanen van metalen, keramische materialen of „composieten”, met alle volgende kenmerken: 1. verspanen van materiaal met een of meerdere van de volgende middelen: a. waterstraal of andere vloeistofstraal, met inbegrip van die met slijpmiddeltoevoegingen; b. een elektronenbundel; of c. een „laser”-straal; en 2. ten minste twee roterende assen die gelijktijdig kunnen samenwerken voor „contourbesturen”.	2B001.c.
IX.A2.003	Numeriek bestuurde werktuigmachines voor optische afwerking, die zijn uitgerust voor selectieve materiaalverwijdering met het oog op de productie van niet-sferische optische oppervlakken met alle volgende kenmerken: a) afwerking van de vorm tot op minder (beter) dan 1,0 µm nauwkeurig;	2B002.a. 2B002.b. 2B002.c. 2B002.d.

▼**M25**

Nr.	Omschrijving	Verwant item in bijlage I bij Verordening (EG) nr. 428/2009
	b) afwerking tot een ruwheid van minder (beter) dan 100 nm rms; c) vier of meer assen die gelijktijdig kunnen samenwerken voor „contour-besturen”; en d) die een of meerdere van de volgende procedés gebruiken: 1. „magnetorheologisch afwerkingsprocedé ('MRF')”; 2. „elektrorheologisch afwerkingsprocedé ('ERF')”; 3. „afwerking met behulp van een energetische deeltjesbundel”; 4. „afwerking met behulp van een opblaasbaar membraan”; of 5. „afwerking met behulp van een vloeistofstraal”. *Technische opmerkingen: Voor de toepassing van deze regel geldt bovendien het volgende:* *1. „MRF” is een materiaalverwijderingsprocedé waarbij gebruik wordt gemaakt van een abrasieve magnetische vloeistof waarvan de viscositeit via een magnetisch veld wordt gecontroleerd.* *2. „ERF” is een verwijderingsprocedé waarbij gebruik wordt gemaakt van een abrasieve vloeistof waarvan de viscositeit via een elektrisch veld wordt gecontroleerd.* *3. Bij „afwerking met behulp van een energetische deeltjesbundel” wordt gebruikgemaakt van Reactive Atom Plasma-technologie (RAP)(reactief atomair plasma) of ionenbundels om op selectieve manier materiaal te verwijderen.* *4. „Afwerking met behulp van een opblaasbaar membraan” is een procedé waarbij gebruik wordt gemaakt van een onder druk gezet membraan dat aldus wordt vervormd zodat het in contact komt met een klein oppervlak van het werkstuk.* *5. Bij „afwerking met behulp van een vloeistofstraal” wordt voor de materiaalverwijdering gebruikgemaakt van een vloeistofstroom.*	
IX.A2.004	Hete „isostatische persen” met alle volgende kenmerken, en speciaal ontworpen onderdelen en toebehoren daarvoor: a) met de mogelijkheid de temperatuur in de afgesloten ruimte te beheersen, terwijl de drukkamerholte een binnendiameter heeft van 406 mm of meer; en b) met een of meerdere van de volgende kenmerken: 1. een maximaal mogelijke werkdruk groter dan 207 MPa; 2. een gecontroleerde thermische omgeving van meer dan 1 773 K (1 500 °C); of 3. de mogelijkheid van impregnering met koolwaterstoffen en verwijdering van de overblijvende gasvormige afvalproducten.	2B004 2B104 2B204
IX.A2.005	Speciaal ontworpen apparatuur voor de afzetting, verwerking en procesbesturing van anorganische deklagen, bekledingen en oppervlakmodificaties, als volgt: a) productieapparatuur voor chemische afzetting uit de dampfase (CVD) met alle onderstaande kenmerken: 1. een aangepast procedé voor een van onderstaande technieken: a. pulserende CVD; b. thermische afzetting met beheerste nucleatie (CNTD); of c. met plasma versterkte of met plasma ondersteunde CVD; en 2. met een of meerdere van de volgende kenmerken: a. omvat roterende afdichtingen voor hoog-vacuüm (minder dan of gelijk aan 0,01 Pa); of b. omvat in-situregulering van de dikte van de bekledingslaag;	2B005

▼**M25**

Nr.	Omschrijving	Verwant item in bijlage I bij Verordening (EG) nr. 428/2009
	b) productieapparatuur voor ionenimplantatie met een bundelstroomsterkte van 5 mA of hoger; c) productieapparatuur voor elektronenstraalverdampen (EB-PVD) die een voedingssysteem gespecificeerd voor meer dan 80 kW omvat, met een of meerdere van de volgende kenmerken: 1. een „laser"-besturingssysteem dat door middel van het vloeistofniveau de toevoersnelheid van de ingot nauwkeurig reguleert; of 2. een computergestuurde, volgens het principe van de fotoluminescentie van de geïoniseerde atomen in de dampstroom werkende monitor die de mate van afzetting van een uit twee of meer elementen bestaande bekledingslaag reguleert; d) productieapparatuur voor plasmaspuiten met een of meerdere van de volgende kenmerken: 1. werkend bij een beheerste verlaagde druk (minder dan of gelijk aan 10 kPa, gemeten binnen een afstand van 300 mm boven de opening van het spuitpistool (sproeikop)) in een vacuümkamer geschikt voor het bereiken van een druk van 0,01 Pa voorafgaande aan het spuitproces; of 2. omvat in-situregulering van de dikte van de bekledingslaag; e) productieapparatuur voor sputteren, geschikt voor een stroomdichtheid van 0,1 mA/mm^2 of hoger bij een afzettingssnelheid van 15 μm/h of meer; f) productieapparatuur voor boogverdampen welke een net van gekoppelde elektromagneten omvat voor de besturing van de punt van de boogontlading op de kathode; of g) productieapparatuur voor ion-plating voor het in situ meten van: 1. de dikte van de bekledingslaag op het substraat en beheersing van de snelheid van afzetting; of 2. optische eigenschappen.	
IX.A2.006	Systemen, apparatuur en „samenstellingen" voor dimensionale inspectie en meting, als volgt: a) computergestuurde of „numeriek bestuurde" coördinatenmeetmachines (CMM), met een driedimensionale (volumetrische) maximaal toelaatbare lengtemeetfout (E0,MPE) op enig punt in het werkbereik van de machine (d.w.z. binnen de aslengte) gelijk aan of minder (nauwkeuriger) dan (1,7 + L/1 000) μm (L is de gemeten lengte in mm), overeenkomstig ISO-norm 10360-2 (2009); b) meetinstrumenten voor lineaire en hoekverplaatsingen, als volgt: 1. meetinstrumenten voor „lineaire verplaatsingen" met een of meerdere van de volgende kenmerken: a. meetsystemen van het contactloze type met een „resolutie" gelijk aan of kleiner (beter) dan 0,2 μm binnen een meetgebied tot en met 0,2 mm; b. lineaire variabele verschilomzetters (Linear Variable Differential Transformers of LVDT): 1. met een of meerdere van de volgende kenmerken: a. „lineariteit" gelijk aan of minder (nauwkeuriger) dan 0,1 % gemeten van 0 tot het „volledige werkgebied", voor LVDT's met een „volledig werkgebied" tot en met ± 5 mm; of b. „lineariteit" gelijk aan of minder (nauwkeuriger) dan 0,1 % gemeten van 0 tot 5 mm, voor LVDT's met een „volledig werkgebied" groter dan ± 5 mm; en	2B006.b. 2B206.b

▼**M25**

Nr.	Omschrijving	Verwant item in bijlage I bij Verordening (EG) nr. 428/2009
	2. verloop gelijk aan of minder (nauwkeuriger) dan 0,1 % per dag bij een standaardomgevingstemperatuur in de testruimte ± 1 K; *Technische opmerking: In het bovenstaande punt b wordt met een „volledig werkgebied" de helft van de totale mogelijke lineaire verplaatsing van de LVDT bedoeld. LVDT's met een „volledig werkgebied" tot en met ± 5 mm kunnen bijvoorbeeld een totale mogelijke lineaire verplaatsing van 10 mm hebben.* c. meetsystemen met alle volgende kenmerken: 1. zij bevatten een „laser"; 2. een „resolutie" over hun volledige schaal van 0,200 nm of kleiner (nauwkeuriger); en 3. het vermogen om een „meetonzekerheid" te bereiken die gelijk is aan of minder bedraagt (nauwkeuriger is) dan (1,6 + L/2 000) nm (L is de gemeten lengte in mm) op ieder punt in een meetgebied, gecompenseerd voor de refractieve luchtindex en gemeten gedurende een periode van 30 seconden bij een temperatuur van 20 ± 0,01 °C; of d. „elektronische samenstellingen" speciaal ontworpen om in bovenvermelde systemen terugkoppelcapaciteit te leveren; 2. meetinstrumenten voor hoekverplaatsingen; *Opmerking: De bovenstaande categorie is niet van toepassing op optische instrumenten, zoals autocollimatoren, die gebruikmaken van gecollimeerd licht (bv. laserlicht) voor de bepaling van hoekverplaatsingen van een spiegel.* c) apparatuur voor het meten van oppervlakteruwheid (met inbegrip van oppervlakteonvolkomenheden) met een gevoeligheid van 0,5 nm of minder (nauwkeuriger) door het meten van optische verstrooiing.	
IX.A2.007	„Robots" met een of meerdere van de volgende kenmerken, en speciaal ontworpen besturingsapparatuur en „eindeffectoren" daarvoor: a) geschikt voor onvertraagde (in real time), volledig driedimensionale beeldverwerking of volledig driedimensionale „beeldanalyse" voor het maken of wijzigen van „programma's" of voor het maken of wijzigen van numerieke programmagegevens; *Technische opmerking:* *Deze beperking van de „beeldanalyse" sluit een bepaling van de derde dimensie door middel van beschouwing vanuit een vaste hoek niet uit, noch een beperkte interpretatie van grijstinten voor de waarneming van diepte of structuur voor de toegestane taken (2 1/2 D).* b) speciaal ontworpen volgens nationale veiligheidsnormen voor gebruik in ruimten met mogelijk explosieve munitie; c) speciaal ontworpen of gekwalificeerd als bestand zijnde tegen een totale stralingsdosis van een stralingsniveau hoger dan 5×10^3 Gy (silicium) zonder verslechtering van de werking; of d) speciaal ontworpen voor gebruik op een hoogte van meer dan 30 000 m.	2B007 2B207
IX.A2.008	Samenstellingen of eenheden, speciaal ontworpen voor werktuigmachines, maatinspectie- of meetsystemen of apparatuur, als volgt:	2B008

▼**M25**

Nr.	Omschrijving	Verwant item in bijlage I bij Verordening (EG) nr. 428/2009
	a) lineaire plaatsbepalers die een totale „nauwkeurigheid” hebben kleiner (nauwkeuriger) dan (800 + (600 × L/1 000)) nm (waarbij L de effectieve lengte is in mm); b) roterende plaatsbepalers die een „nauwkeurigheid” hebben kleiner (nauwkeuriger) dan 0,00025 °; of c) „samengestelde draaitafels” of „kantelspillen” die de mogelijkheden van werktuigmachines kunnen vergroten tot aan of boven de in deze categorie bedoelde niveaus.	
IX.A2.009	Forceer-(spin-forming) of vloei-(flow-forming) draaibanken, die, volgens de technische specificatie van fabrikant, kunnen worden uitgerust met „numerieke besturings”-eenheden of computerbesturing, en met alle volgende kenmerken: a) drie of meer bestuurde assen waarvan er minstens twee gelijktijdig kunnen samenwerken voor „contourbesturen”; en b) een walskracht van meer dan 60 kN. *Technische opmerking: Machines die de functies van forceren en vloeidraaien combineren, worden beschouwd als vloeidraaibanken.*	2B009 2B109 2B209

IX.A3. *ELEKTRONICA*

Nr.	Omschrijving	Verwant item in bijlage I bij Verordening (EG) nr. 428/2009
IX.A3.001	Elektronische producten, als volgt: a) universele geïntegreerde schakelingen, als volgt: *Opmerkingen:* *1. De vraag of een uitvoervergunning is vereist voor (al dan niet afgewerkte) plakken (wafers) waarin de functie reeds is vastgelegd, dient te worden beoordeeld aan de hand van de parameters in 3A001.a.* *2. Geïntegreerde schakelingen omvatten de volgende typen:* *— „monolithische geïntegreerde schakelingen”;* *— „hybride geïntegreerde schakelingen”;* *— „multichip geïntegreerde schakelingen”;* *— „geïntegreerde schakelingen van het filmtype”, met inbegrip van geïntegreerde schakelingen van silicium op saffier;* *— „optische geïntegreerde schakelingen”;* *— „driedimensionale geïntegreerde schakelingen”;* *— „monolithisch geïntegreerde microgolfschakelingen” („MMIC's”).*	3A001.a
IX.A3.002	Geïntegreerde schakelingen, ontworpen of gespecificeerd als bestand tegen een of meerdere van de volgende parameters: a) een totale dosis ioniserende straling van 5×10^3 Gy (silicium) of meer; b) storing bij een dosistempo van 5×10^6 Gy (silicium)/s of meer; of c) een fluentie (geïntegreerde flux) van neutronen (gelijk aan 1 MeV) van 5×1 n/cm^2 of meer op silicium, of het equivalent daarvan voor andere materialen. *Opmerking: Niet van toepassing op MIS-condensatoren (Metal Insulator Semiconductors).*	3A001.a.

▼**M25**

Nr.	Omschrijving	Verwant item in bijlage I bij Verordening (EG) nr. 428/2009
IX.A3.003	„Microprocessor-microschakelingen", „microcomputer-microschakelingen", microbesturing-microschakelingen, geïntegreerde geheugenschakelingen vervaardigd van samengesteld halfgeleidermateriaal, analoog-digitaalomzetters, geïntegreerde schakelingen die analoog-digitaalomzetters bevatten en gedigitaliseerde gegevens opslaan of verwerken, digitaal-analoogomzetters, elektro-optische of „optisch geïntegreerde schakelingen" voor „signaalverwerking", door de gebruiker te programmeren logische elementen, op bestelling geïntegreerde schakelingen waarbij ofwel de functie ofwel de status van de apparatuur waarin de geïntegreerde schakelingen zullen worden toegepast, niet bekend is, of FFT (Fast Fourier Transform)-processoren, elektrisch wisbare PROM's (EEPROM's), flash-geheugens, statische RAM's (SRAM's) of magnetische RAM's (MRAM's), met een of meerdere van de volgende kenmerken: a) gespecificeerd om te werken bij een omgevingstemperatuur hoger dan 398 K (+ 125 °C); b) gespecificeerd om te werken bij een omgevingstemperatuur lager dan 218 K (– 55 °C); of c) gespecificeerd om te werken over het gehele omgevingstemperatuurbereik van 218 K (– 55 °C) tot 398 K (+ 125 °C). *Opmerking: Deze categorie is niet van toepassing op geïntegreerde schakelingen voor toepassingen in civiele automobielen of treinen.*	3A001.a.2
IX.A3.004	Elektro-optische of „optische geïntegreerde schakelingen" voor „signaalverwerking" met alle volgende kenmerken: a) een of meer inwendige „laser"-dioden; b) een of meer inwendige lichtdetectie-elementen; en c) optische golfgeleiders.	3A001.a.
IX.A3.005	4. Door de gebruiker te programmeren logische elementen met een of meerdere van de volgende kenmerken: a) een maximaal aantal enkelvoudige digitale inputs/outputs van 700 of meer; of b) een „totale unilaterale piek seriële transceiver datasnelheid" van 500 Gb/s of meer. *Opmerking: Deze categorie omvat:* — *Simple Programmable Logic Devices - eenvoudige programmeerbare logische elementen (SPLD's);* — *Complex Programmable Logic Devices - complexe programmeerbare logische elementen (CPLD's);* — *Field Programmable Gate Arrays - door de gebruiker te programmeren gate arrays (FPGA's);* — *Field Programmable Logic Arrays - door de gebruiker te programmeren logic arrays (FPLA's);* — *Field Programmable Interconnects - door de gebruiker te programmeren interconnects (FPIC's).*	3A001.a.
IX.A3.006	Geïntegreerde schakelingen voor neurale netwerken;	3A001.a.
IX.A3.007	Op bestelling geïntegreerde schakelingen waarbij ofwel de functie ofwel de status van de apparatuur waarin de geïntegreerde schakelingen zullen worden toegepast, niet aan de fabrikant bekend is, met een of meerdere van de volgende kenmerken: a) meer dan 1 500 in-/uitgangspunten; b) een typische „voortplantingsvertragingstijd van de basispoort" van minder dan 0,02 ns; of c) een werkfrequentie vanaf 3 GHz.	3A001.a.

▼**M25**

Nr.	Omschrijving	Verwant item in bijlage I bij Verordening (EG) nr. 428/2009
IX.A3.008	Directe digitale Synthesizer (DDS) geïntegreerde schakelingen met een of meerdere van de volgende kenmerken: a) een digitaal/analoog-omzetter(DAC)klokfrequentie van 3,5 GHz of meer en een DAC-resolutie van 10 bit of meer, maar minder dan 12 bit; of b) een DAC-klokfrequentie van 1,25 GHz of meer en een DAC-resolutie van 12 bit of meer. *Technische opmerking: De DAC-klokfrequentie kan worden gespecificeerd als de hoofdklokfrequentie of de invoerklokfrequentie.*	3A001.a.
IX.A3.009	Microgolf- of millimetergolfproducten, als volgt: a) „elektronische vacuümelementen" met een lopende-golf, voor puls- of ongedempte golven; 1. toestellen die werken bij frequenties hoger dan 31,8 GHz; 2. toestellen met een kathodeverhittingselement dat in minder dan drie seconden het gespecificeerde RF-vermogen bereikt; 3. gekoppelde trilholtecomponenten of afgeleiden daarvan, met een „fractionele bandbreedte" van meer dan 7 % of een piekvermogen van meer dan 2,5 kW; 4. toestellen die zijn gebaseerd op schakelingen met een spiraalvormige golfgeleider, gevouwen golfgeleider of kronkelende golfgeleider of afgeleiden daarvan, met een of meerdere van de volgende kenmerken: a. een „momentele bandbreedte" van meer dan één octaaf, en een product van gemiddeld vermogen (in kW) en frequentie (in GHz) van meer dan 0,5; b. een „momentele bandbreedte" van een octaaf of minder, en een product van gemiddeld vermogen (in kW) en frequentie (in GHz) van meer dan 1; c. „voor gebruik in de ruimte gekwalificeerd"; of d. met een gerasterd elektronenkanon; 5. toestellen met een „fractionele bandbreedte" van 10 % of meer, en met een of meerdere van de volgende kenmerken: a. een ringvormige elektronenbundel; b. een niet-axiaalsymmetrische elektronenbundel; of c. meerdere elektronenbundels; b) versterkende „elektronische vacuümelementen met een dwarsveld" (crossed field) en meer dan 17 dB versterking; c) thermionische kathoden, ontworpen voor „elektronische vacuümelementen" voor het voortbrengen van een continue emissiestroomdichtheid groter dan 5 A/cm^2 bij gespecificeerde werkomstandigheden of een gepulseerde (onderbroken) emissiestroomdichtheid groter dan 10 A/cm^2 bij gespecificeerde werkomstandigheden; d) „elektronische vacuümelementen" met de mogelijkheid om in een „dual-mode" te werken. *Technische opmerking: „Dual-mode" houdt in dat de bundelstroom van het „elektronische vacuümelement" opzettelijk kan worden geschakeld tussen werking met ongedempte golven en pulsgolven door middel van een raster en een top-impulsuitgangsvermogen produceert die groter is dan het continugolfuitgangsvermogen.*	3A001.b.
IX.A3.010	„Monolithisch geïntegreerde microgolfschakelingen"- (MMIC-)vermogensversterkers met: a) nominale werkfrequenties vanaf 2,7 GHz tot en met 6,8 GHz met een „fractionele bandbreedte" van meer dan 15 %, en met een of meerdere van de volgende kenmerken:	3A001.b.

▼**M25**

Nr.	Omschrijving	Verwant item in bijlage I bij Verordening (EG) nr. 428/2009
	1. een verzadigd piekuitgangsvermogen hoger dan 75 W (48,75 dBm) op elke frequentie vanaf 2,7 GHz tot en met 2,9 GHz; 2. een verzadigd piekuitgangsvermogen hoger dan 55 W (47,4 dBm) op elke frequentie vanaf 2,9 GHz tot en met 3,2 GHz; 3. een verzadigd piekuitgangsvermogen hoger dan 40 W (46 dBm) op elke frequentie vanaf 3,2 GHz tot en met 3,7 GHz; of 4. een verzadigd piekuitgangsvermogen hoger dan 20 W (43 dBm) op elke frequentie vanaf 3,7 GHz tot en met 6,8 GHz; b) nominale werkfrequenties vanaf 6,8 GHz tot en met 16 GHz met een „fractionele bandbreedte" van meer dan 10 %, en met een of meerdere van de volgende kenmerken: 1. een verzadigd piekuitgangsvermogen hoger dan 10 W (40 dBm) op elke frequentie vanaf 6,8 GHz tot en met 8,5 GHz; of 2. een verzadigd piekuitgangsvermogen hoger dan 5 W (37 dBm) op elke frequentie vanaf 8,5 GHz tot en met 16 GHz; c) een nominaal werkvermogen met een verzadigd piekuitgangsvermogen hoger dan 3 W (34,77 dBm) op elke frequentie vanaf 16 GHz tot en met 31,8 GHz, en met een „fractionele bandbreedte" van meer dan 10 %; d) een nominaal werkvermogen met een verzadigd piekuitgangsvermogen hoger dan 0,1 nW (– 70 dBm) op elke frequentie vanaf 31,8 GHz tot en met 37 GHz; e) een nominaal werkvermogen met een verzadigd piekuitgangsvermogen hoger dan 1 W (30 dBm) op elke frequentie vanaf 37 GHz tot en met 43,5 GHz, en met een „fractionele bandbreedte" van meer dan 10 %; f) een nominaal werkvermogen met een verzadigd piekuitgangsvermogen hoger dan 31,62 mW (15 dBm) op elke frequentie vanaf 43,5 GHz tot en met 75 GHz, en met een „fractionele bandbreedte" van meer dan 10 %; g) een nominaal werkvermogen met een verzadigd piekuitgangsvermogen hoger dan 10 mW (10 dBm) op elke frequentie vanaf 75 GHz tot en met 90 GHz, en met een „fractionele bandbreedte" van meer dan 5 %; of h) een nominaal werkvermogen met een verzadigd piekuitgangsvermogen hoger dan 0,1 nW (– 70 dBm) op elke frequentie vanaf 90 GHz. *Opmerkingen:* *1. De status van de MMIC waarvan de nominale werkfrequentie frequenties in meer dan één frequentiegebied omvat, wordt bepaald door het laagste verzadigde piekuitgangsvermogen waarvoor de controle geldt.* *2. Deze categorie is niet van toepassing op MMIC's die speciaal zijn ontworpen voor andere toepassingen zoals telecommunicatie, radars en motorvoertuigen.*	
IX.A3.011	Discrete microgolftransistors, met: a) nominale werkfrequenties vanaf 2,7 GHz tot en met 6,8 GHz en met een of meerdere van de volgende kenmerken:	3A001.b.

▼**M25**

Nr.	Omschrijving	Verwant item in bijlage I bij Verordening (EG) nr. 428/2009
	1. een verzadigd piekuitgangsvermogen hoger dan 400 W (56 dBm) op elke frequentie vanaf 2,7 GHz tot en met 2,9 GHz; 2. een verzadigd piekuitgangsvermogen hoger dan 205 W (53,12 dBm) op elke frequentie vanaf 2,9 GHz tot en met 3,2 GHz; 3. een verzadigd piekuitgangsvermogen hoger dan 115 W (50,61 dBm) op elke frequentie vanaf 3,2 GHz tot en met 3,7 GHz; of 4. een verzadigd piekuitgangsvermogen hoger dan 60 W (47,78 dBm) op elke frequentie vanaf 3,7 GHz tot en met 6,8 GHz; b) nominale werkfrequenties vanaf 6,8 GHz tot en met 31,8 GHz en met een of meerdere van de volgende kenmerken: 1. een verzadigd piekuitgangsvermogen hoger dan 50 W (47 dBm) op elke frequentie vanaf 6,8 GHz tot en met 8,5 GHz; 2. een verzadigd piekuitgangsvermogen hoger dan 15 W (41,76 dBm) op elke frequentie vanaf 8,5 GHz tot en met 12 GHz; 3. een verzadigd piekuitgangsvermogen hoger dan 40 W (46 dBm) op elke frequentie vanaf 12 GHz tot en met 16 GHz; of 4. een verzadigd piekuitgangsvermogen hoger dan 7 W (38,45 dBm) op elke frequentie vanaf 16 GHz tot en met 31,8 GHz; c) een nominaal werkvermogen met een verzadigd piekuitgangsvermogen hoger dan 0,5 W (27 dBm) op elke frequentie vanaf 31,8 GHz tot en met 37 GHz; d) een nominaal werkvermogen met een verzadigd piekuitgangsvermogen hoger dan 1 W (30 dBm) op elke frequentie vanaf 37 GHz tot en met 43,5 GHz; of e) een nominaal werkvermogen met een verzadigd piekuitgangsvermogen hoger dan 0,1 nW (-70 dBm) op elke frequentie vanaf 43,5 GHz. *Opmerkingen:* *1. De status van een transistor waarvan de nominale werkfrequentie frequenties in meer dan één frequentiegebied omvat, wordt bepaald door het laagste verzadigde piekuitgangsvermogen.* *2. Deze categorie omvat kale blokjes, blokjes gemonteerd op dragers, of blokjes gemonteerd in pakketten. Naar sommige discrete transistors kan ook verwezen worden als vermogensversterkers.*	
IX.A3.012	Microgolf-halfgeleiderversterkers en microgolfassemblages/-modules die microgolf-halfgeleiderversterkers bevatten met: a) nominale werkfrequenties vanaf 2,7 GHz tot en met 6,8 GHz met een „fractionele bandbreedte” van meer dan 15 %, en met een of meerdere van de volgende kenmerken: 1. een verzadigd piekuitgangsvermogen hoger dan 500 W (57 dBm) op elke frequentie vanaf 2,7 GHz tot en met 2,9 GHz; 2. een verzadigd piekuitgangsvermogen hoger dan 270 W (54,3 dBm) op elke frequentie vanaf 2,9 GHz tot en met 3,2 GHz; 3. een verzadigd piekuitgangsvermogen hoger dan 200 W (53 dBm) op elke frequentie vanaf 3,2 GHz tot en met 3,7 GHz; of	3A001.b.

▼**M25**

Nr.	Omschrijving	Verwant item in bijlage I bij Verordening (EG) nr. 428/2009
	4. een verzadigd piekuitgangsvermogen hoger dan 90 W (49,54 dBm) op elke frequentie vanaf 3,7 GHz tot en met 6,8 GHz; b) nominale werkfrequenties vanaf 6,8 GHz tot en met 31,8 GHz met een „fractionele bandbreedte" van meer dan 10 %, en met een of meerdere van de volgende kenmerken: 1. een verzadigd piekuitgangsvermogen hoger dan 70 W (48,54 dBm) op elke frequentie vanaf 6,8 GHz tot en met 8,5 GHz; 2. een verzadigd piekuitgangsvermogen hoger dan 50 W (47 dBm) op elke frequentie vanaf 8,5 GHz tot en met 12 GHz; 3. een verzadigd piekuitgangsvermogen hoger dan 30 W (44,77 dBm) op elke frequentie vanaf 12 GHz tot en met 16 GHz; of 4. een verzadigd piekuitgangsvermogen hoger dan 20 W (43 dBm) op elke frequentie vanaf 16 GHz tot en met 31,8 GHz; c) een nominaal werkvermogen met een verzadigd piekuitgangsvermogen hoger dan 0,5 W (27 dBm) op elke frequentie vanaf 31,8 GHz tot en met 37 GHz; d) een nominaal werkvermogen met een verzadigd piekuitgangsvermogen hoger dan 2 W (33 dBm) op elke frequentie vanaf 37 GHz tot en met 43,5 GHz, en met een „fractionele bandbreedte" van meer dan 10 %; e) nominale werkfrequenties vanaf 43,5 GHz en met een of meerdere van de volgende kenmerken: 1. een verzadigd piekuitgangsvermogen hoger dan 0,2 W (23 dBm) op elke frequentie vanaf 43,5 GHz tot en met 75 GHz, en met een „fractionele bandbreedte" van meer dan 10 %; 2. een verzadigd piekuitgangsvermogen hoger dan 20 mW (13 dBm) op elke frequentie vanaf 75 GHz tot en met 90 GHz, en met een „fractionele bandbreedte" van meer dan 5 %; of 3. een verzadigd piekuitgangsvermogen hoger dan 0,1 nW (– 70 dBm) op elke frequentie vanaf 90 GHz. *Opmerking: De status van een object waarvan de nominale werkfrequentie frequenties in meer dan één frequentiegebied omvat, wordt bepaald door het laagste verzadigde piekuitgangsvermogen.*	
IX.A3.013	Elektronisch of magnetisch afstembare banddoorlaat of bandsperfilters met meer dan vijf afstembare resonatoren, geschikt om af te stemmen over een frequentieband van 1,5:1 (fmax/fmin) in minder dan 10 μs bij: a) een banddoorlaatbandbreedte van meer dan 0,5 % van de centrale frequentie; of b) een bandsperbandbreedte van minder dan 0,5 % van de centrale frequentie.	3A001.b.
IX.A3.014	Converters en harmonische mixers met een of meerdere van de volgende kenmerken: a) ontworpen voor het vergroten van het frequentiebereik van „signaalanalysatoren" tot meer dan 90 GHz; b) ontworpen voor het vergroten van het werkgebied van signaalgeneratoren tot: 1. meer dan 90 GHz;	3A001.b.

▼**M25**

Nr.	Omschrijving	Verwant item in bijlage I bij Verordening (EG) nr. 428/2009
	2. een uitgangsvermogen van meer dan 100 mW (20 dBm) binnen een frequentiebereik hoger dan 43,5 GHz tot ten hoogste 90 GHz; c) ontworpen voor het vergroten van het werkgebied van netwerkanalysatoren tot: 1. meer dan 110 GHz; 2. een uitgangsvermogen van meer dan 31,62 mW (15 dBm) binnen een frequentiebereik hoger dan 43,5 GHz tot ten hoogste 90 GHz; 3. een uitgangsvermogen van meer dan 1 mW (0 dBm) binnen een frequentiebereik hoger dan 90 GHz tot ten hoogste 110 GHz; of d) ontworpen voor het vergroten van het frequentiebereik van microgolftestontvangers tot meer dan 110 GHz.	
IX.A3.015	Microgolfvermogensversterkers die bovenvermelde „elektronische vacuümelementen" bevatten en met alle volgende kenmerken: a) werkfrequenties hoger dan 3 GHz; b) een gemiddeld vermogen per massaeenheid aan de uitgang van meer dan 80 W/kg; en c) een volume van minder dan 400 cm^3. *Opmerking: Niet van toepassing op apparatuur die is ontworpen of gespecificeerd voor een frequentieband die „door de Internationale Telecommunicatie Unie (ITU) toegewezen" is voor radiocommunicatiediensten, maar niet voor radiodeterminatie.*	3A001.b.
IX.A3.016	Microgolfvermogensmodules (MPM) bestaande uit ten minste „elektronische vacuümelementen" met een lopende-golf, een „monolithisch geïntegreerde microgolfschakeling" („MMIC"), een geïntegreerde elektronische vermogensregelaar en met alle volgende kenmerken: a) een 'opstarttijd', van uitgeschakeld naar volledig operationeel, van minder dan 10 seconden; b) een volume van minder dan het nominale maximumvermogen in watt, vermenigvuldigd met 10 cm^3/W; en c) een „momentele brandbreedte" groter dan 1 octaaf ($f_{max} > 2f_{min}$) en een of meerdere van de volgende kenmerken: 1. voor frequenties gelijk aan of kleiner dan 18 GHz, een RF-uitgangsvermogen van meer dan 100 W; of 2. een frequentie groter dan 18 GHz. *Technische opmerkingen:* *1. Voorbeeld van de berekening van het volume in het bovenstaande punt b: voor een nominaal maximumvermogen van 20 W bedraagt het volume: 20 W × 10 cm^3/W = 200 cm^3.* *2. De „opstarttijd" in het bovenstaande punt a. is de tijd die verloopt tussen volledig uitgeschakeld en volledig operationeel; hieronder is dus ook de opwarmtijd van de MPM begrepen.*	3A001.b.
IX.A3.017	Oscillatoren of een samenbouw van oscillatoren die zijn ontworpen om te werken met een enkelzijband (SSB) faseruis, in dBc/Hz, minder (beter) dan $-(126 + 20\log_{10}F - 20\log_{10}f)$ binnen het bereik van 10 Hz ≤ F ≤ 10 kHz. *Technische opmerking:* *In de bovenstaande categorie staat F voor de verschuiving van de werkfrequentie in Hz en f voor de werkfrequentie in MHz.*	3A001.b.
IX.A3.018	„Elektronische samenstellingen" met „frequentiesythese" met een „frequentiewisseltijd", overeenkomstig een of meerdere van de volgende kenmerken: a) minder dan 143 ps;	3A001.b.

▼**M25**

Nr.	Omschrijving	Verwant item in bijlage I bij Verordening (EG) nr. 428/2009
	b) minder dan 100 µs voor elke frequentiewisseling van meer dan 2,2 GHz binnen het frequentiesynthesebereik van hoger dan 4,8 GHz tot ten hoogste 31,8 GHz; c) minder dan 500 µs voor elke frequentiewisseling van meer dan 550 MHz binnen het frequentiesynthesebereik van hoger dan 31,8 GHz tot ten hoogste 37 GHz; d) minder dan 100 µs voor elke frequentiewisseling van meer dan 2,2 GHz binnen het frequentiesynthesebereik van hoger dan 37 GHz tot ten hoogste 90 GHz; of e) minder dan 1 ms binnen het frequentiesynthesebereik van meer dan 90 GHz.	
IX.A3.019	„Zend-/ontvangstmodules", „zend-/ontvangst-MMIC's", „zendmodules" en „zend-MMIC's", gespecificeerd voor werkfrequenties vanaf 2,7 GHz en met alle volgende kenmerken: a) een verzadigd piekuitgangsvermogen (in watt), Psat, groter dan 505,62 gedeeld door de gekwadrateerde maximale werkfrequentie (in GHz) [P_{sat}> 505,62 W*GHz^2/f_{GHz}^2] voor elk kanaal; b) een „fractionele bandbreedte" van 5 % of meer voor elk kanaal; c) een lengte d (in cm) die kleiner is dan of gelijk is aan 15 gedeeld door de laagste werkfrequentie in GHz [d ≤ 15 cm * GHz/f_{GHz}], waarbij N het aantal zendkanalen of zend-/ontvangstkanalen is; en d) een elektronisch variabele faseverschuiver per kanaal. *Technische opmerkingen:* *1. Een „zend-/ontvangstmodule": een multifunctionele „samenstelling" die bidirectionele amplitude- en faseregeling levert voor de verzending en ontvangst van signalen.* *2. Een „zendmodule": een „samenstelling" die amplitude- en faseregeling levert voor de verzending van signalen.* *3. Een „zend-/ontvangst-MMIC": een multifunctionele „MMIC" die bidirectionele amplitude- en faseregeling levert voor de verzending en ontvangst van signalen.* *4. Een „zend-MMIC": een „MMIC" die amplitude- en faseregeling levert voor de verzending van signalen.* *5. 2,7 GHz moet gebruikt worden als de laagste werkfrequentie (fGHz) in de formule in c. voor zend-/ontvangstmodules of zendmodules die een nominale werkfrequentie hebben van 2,7 GHz en lager [d ≤ 15 cm*GHz*N/2,7 GHz].* *6. PuntIX.A3.019 Punt 11 is van toepassing op „zend-/ontvangstmodules" of „zendmodules" met of zonder koelelement. De waarde van d in punt 11.c. omvat geen delen van de „zend-/ontvangstmodule" of „zendmodule" die als koelelement fungeren.* *7. „Zend-/ontvangstmodules", „zendmodules", „zend-/ontvangst-MMIC's" of „zend-MMIC's" kunnen N geïntegreerde uitstralende antenne-elementen hebben, waarbij N het aantal zendkanalen of zend-/ontvangstkanalen is.*	3A001.b.
IX.A3.020	Akoestische oppervlaktegolven en van akoestische golven die langs de oppervlakte scheren, met een of meerdere van de volgende kenmerken: a) een draaggolffrequentie groter dan 6 GHz; b) een draaggolffrequentie groter dan 1 GHz, doch kleiner dan 6 GHz, en een of meerdere van de volgende kenmerken: 1. een „onderdrukking van de zijlobben groter" dan 65 dB; 2. een product van de maximale vertragingstijd (tijd in µs en bandbreedte in MHz) groter dan 100;	3A001.c.

▼**M25**

Nr.	Omschrijving	Verwant item in bijlage I bij Verordening (EG) nr. 428/2009
	3. een bandbreedte van meer dan 250 MHz; of 4. een dispersieve vertraging groter dan 10 μs; of c) een draaggolffrequentie van 1 GHz of lager, en met een of meerdere van de volgende kenmerken: 1. een product van de maximale vertragingstijd (tijd in μs en bandbreedte in MHz) groter dan 100; 2. een dispersieve vertraging groter dan 10 μs; of 3. een „onderdrukking van de zijlobben” groter dan 65 dB en een bandbreedte van meer dan 100 MHz.	
IX.A3.021	Elementen waarbij gebruik wordt gemaakt van akoestische golven in de gehele massa van het materiaal en die geschikt zijn voor directe verwerking van signalen met frequenties hoger dan 6 GHz.	3A001.c.
IX.A3.022	Akoestisch-optische „signaalverwerkende” elementen die gebruikmaken van een wisselwerking tussen akoestische golven (bulk wave of surface wave) en lichtgolven en die geschikt zijn voor directe verwerking van signalen of beelden, met inbegrip van, doch niet beperkt tot, spectrale analyse, correlatie of convolutie.	3A001.c.
IX.A3.023	Elektronische elementen of schakelingen die onderdelen bevatten vervaardigd van „supergeleidende” materialen die speciaal zijn ontworpen om te werken bij temperaturen beneden de „kritische temperatuur” van ten minste een van de „supergeleidende” bestanddelen en met een of meerdere van de volgende functies: a) stroomschakelen voor digitale schakelingen die gebruikmaken van „supergeleidende” poorten waarbij het product van de vertragingstijd per poort (in seconden) en het energieverlies per poort (in watt) kleiner is dan 10^{-14} J; of b) frequentieselectie bij alle frequenties met toepassing van afstemkringen met een Q-waarde hoger dan 10 000.	3A001.d.
IX.A3.024	Hoge-energiecellen, als volgt: a) „primaire cellen” met een „energiedichtheid” groter dan 550 Wh/kg bij 20 °C; b) „secundaire cellen” met een „energiedichtheid” groter dan 350 Wh/kg bij 20 °C. *Technische opmerkingen:* *1. In het kader van hoge-energiecomponenten wordt de „energiedichtheid” (Wh/kg) berekend uit de nominale spanning vermenigvuldigd met de nominale capaciteit in ampère-uur (Ah) gedeeld door de massa (in kg). Indien de nominale capaciteit niet is opgegeven, wordt de energiedichtheid berekend uit de nominale spanning in het kwadraat vermenigvuldigd met de ontladingstijd (in uur), gedeeld door de ontladingsbelasting (in ohm) en de massa (in kg).* *2. In het kader van hoge-energiecomponenten wordt een „cel” gedefinieerd als een elektrochemisch element dat voorzien is van positieve en negatieve elektroden, alsook van elektrolyt, en dat een bron van elektrische energie is. Het is de basisbouwsteen van een batterij.* *3. In het kader van hoge-energiecomponenten is een „primaire cel” een „cel” die niet ontworpen is om door enige andere bron te worden opgeladen.* *4. In het kader van hoge-energiecomponenten is een „secundaire cel” een „cel” die ontworpen is om door een externe elektrische bron te worden opgeladen.* *Opmerking: Hoge-energiecomponenten hebben geen betrekking op batterijen, met inbegrip van ééncellige batterijen.*	3A001.e.

▼**M25**

Nr.	Omschrijving	Verwant item in bijlage I bij Verordening (EG) nr. 428/2009
IX.A3.025	Condensatoren geschikt voor hoge-energieopslag, als volgt: a) condensatoren met een herhalingssnelheid van minder dan 10 Hz (single shot-condensatoren) met alle volgende kenmerken: 1. een toelaatbare spanning gelijk aan of hoger dan 5 kV; 2. een energiedichtheid gelijk aan of hoger dan 250 J/kg; en 3. een totale energie gelijk aan of groter dan 25 kJ; b) condensatoren met een herhalingssnelheid van 10 Hz of meer (repetition-rated-condensatoren) met alle volgende kenmerken: 1. een toelaatbare spanning gelijk aan of hoger dan 5 kV; 2. een energiedichtheid gelijk aan of hoger dan 50 J/kg; 3. een totale energie gelijk aan of groter dan 100 J; en 4. een levensduur gelijk aan of langer dan 10 000 cyclussen van laden en ontladen.	3A001.e.
IX.A3.026	„Supergeleidende" elektromagneten en solenoïden die speciaal zijn ontworpen voor volledig opladen of ontladen in minder dan een seconde, met alle volgende kenmerken: *Opmerking: Niet van toepassing op „supergeleidende" elektromagneten of solenoïden die speciaal zijn ontworpen voor medische apparatuur voor beeldvorming door middel van magnetische resonantie (Magnetic Resonance Imaging - MRI).* a) de in de eerste seconde tijdens de ontlading geleverde energie is meer dan 10 kJ; b) de binnendiameter van de stroomvoerende wikkelingen is groter dan 250 mm; en c) de apparatuur heeft een nominale magnetische inductie van meer dan 8 T of een nominale „totale stroomdichtheid" in de wikkeling hoger dan 300 A/mm^2.	3A001.e.
IX.A3.027	Zonnecellen, CIC-samenstellingen (cell-interconnect-coverglass), zonnepanelen en zonne-arrays die „voor gebruik in de ruimte gekwalificeerd" zijn, met een gemiddeld minimumrendement van meer dan 20 % bij een werktemperatuur van 301 K (28 °C) onder gesimuleerde „AM0"-belichting van 1 367 watt per vierkante meter (W/m^2). *Technische opmerking: „AM0" (Air Mass Zero) slaat op de spectrale bestralingssterkte van zonlicht in de buitenste atmosfeer van de aarde bij een afstand tussen zon en aarde van één astronomische eenheid (AE).*	3A001.e.
IX.A3.028	Roterende absolute positiecodeerapparaten met een „nauwkeurigheid" die gelijk is aan of lager is dan 1,0 boogseconde en speciaal daarvoor ontworpen encoderringen, -schijven of -schalen.	3A001.f.
IX.A3.029	Vastestof-thyristoren en '-thyristormodules' met pulswerking die elektrisch, optisch of door elektronenstraling geschakeld worden, met een of meerdere van de volgende kenmerken: 1. maximale inschakel-stroomsteilheid (di/dt) van meer dan 30 000 A/µs en een sperspanning van meer dan 1 100 V; of 2. een maximale inschakel-stroomsteilheid (di/dt) van meer dan 2 000 A/µs en met alle volgende kenmerken: a. een pieksperspanning gelijk aan of groter dan 3 000 V; en b. een piekstroom (stootstroom) gelijk aan of groter dan 3 000 A.	3A001.g.

▼**M25**

Nr.	Omschrijving	Verwant item in bijlage I bij Verordening (EG) nr. 428/2009
	Opmerkingen: *1. Punt g) omvat:* *— Silicon Controlled Rectifiers (SCRs);* *— Electrical Triggering Thyristors (ETTs);* *— Light Triggering Thyristors (LTTs);* *— Integrated Gate Commutated Thyristors (IGCTs);* *— Gate Turn-off Thyristors (GTOs);* *— MOS Controlled Thyristors (MCTs);* *— Solidtrons.* *2. Punt g) is niet van toepassing op thyristoren en „thyristormodules" die zijn ingebouwd in apparatuur voor toepassingen in civiele treinen of „civiele vliegtuigen".* *Technische opmerking: In het kader van het bovenstaande punt g) bevat een „thyristormodule" één of meer thyristoren.*	
IX.A3.030	Vermogenshalfgeleiderschakelaars, vermogendiodes of „modules", met alle volgende kenmerken: 1. geschikt voor een maximale operationele junctietemperatuur van meer dan 488 K (215 °C); 2. periodieke piekblokkeerspanning van meer dan 300 V; en 3. continue stroom van meer dan 1 A. *Opmerking: De in het bovenstaande punt bedoelde periodieke piekblokkeerspanning omvat de afvoer-bronspanning, de collector-emittorspanning, de periodieke piekspersspanning en de periodieke piekblokkeerspanning.*	3A001.h.
IX.A3.031	Opnameapparatuur en oscilloscopen, als volgt: 1. digitale datarecorders met alle volgende kenmerken: a. een ononderbroken „continue verwerkingscapaciteit" van meer dan 6,4 Gbit/s naar schijf of opslagmedium zonder bewegende delen; en b. een processor die radiofrequentiedatasignalen analyseert terwijl deze worden opgenomen; *Technische opmerkingen:* *1. Voor recorders met een parallelle busarchitectuur is de „continue verwerkingscapaciteit" het product van de hoogste word rate maal het aantal bit in een woord.* *2. „Continue verwerkingscapaciteit" betekent de grootste snelheid waarmee het instrument gegevens kan opslaan op een schrijf of opslagmedium zonder bewegende delen zonder verlies van informatie terwijl de snelheid van digitale gegevensinvoer (input digital data rate) of de conversiesnelheid van de digitiser behouden blijft.* 2. real-time oscilloscopen met een verticale kwadratisch gemiddelde (rms) ruisspanning van minder dan 2 % van de totale schaal op de verticale schaalinstelling die voorziet in de laagste ruisspanningswaarde voor een 3 dB-bandbreedte van 60 GHz of meer per kanaal.	3A002.a.
IX.A3.032	„Signaalanalysatoren", als volgt: 1. „signaalanalysatoren" met een 3 dB resolutiebandbreedte hoger dan 10 MHz binnen een frequentiebereik hoger dan 31,8 GHz, tot ten hoogste 37 GHz;	3A002.c.

▼**M25**

Nr.	Omschrijving	Verwant item in bijlage I bij Verordening (EG) nr. 428/2009
	2. „signaalanalysatoren” met een Displayed Average Noise Level (DANL - gemiddeld ruisniveau) van minder (beter) dan – 150 dBm/Hz binnen een frequentiebereik hoger dan 43,5 GHz, tot ten hoogste 90 GHz; 3. „signaalanalysatoren” met een frequentie van meer dan 90 GHz; 4. „signaalanalysatoren” met alle volgende kenmerken: a. een „real-time bandbreedte” van meer dan 170 MHz; en b. met een of meerdere van de volgende kenmerken: 1. 100 % ontdekkingskans met een vermindering van minder dan 3 dB vanaf de volledige amplitude als gevolg van hiaten of vensstereffecten van signalen met een duur van 15 µs of minder; of 2. een „frequentiemasker-trigger”-functie met een 100 % kans op trigger (ontvangst) voor signalen met een duur van 15 µs of minder. *Technische opmerkingen:* *1. Naar ontdekkingskans als bedoeld in punt 1 wordt ook wel verwezen als onderscheppingskans of ontvangstkans.* *2. Voor de toepassing van punt 1 is de periode van 100 % ontdekkingskans gelijkwaardig aan de minimale signaalduur die nodig is voor het gespecificeerde niveau van de meetonzekerheid.* *Opmerking: Niet van toepassing op „signaalanalysatoren” die uitsluitend gebruikmaken van bandbreedtefilters met constant percentage (ook wel octaaf- of deeloctaaffilters genoemd).*	
IX.A3.033	Signaalgeneratoren met een of meerdere van de volgende kenmerken: 1. geschikt voor het genereren van pulsgemoduleerde signalen met alle volgende kenmerken, binnen het frequentiebereik van 31,8 GHz tot ten hoogste 37 GHz; a. een '„pulsduur” ' van minder dan 25 ns; en b. in-/uitschakeltijd gelijk aan of hoger dan 65 dB; 2. een uitgangsvermogen van meer dan 100 mW (20 dBm) binnen een frequentiebereik hoger dan 43,5 GHz tot ten hoogste 90 GHz; 3. een „frequentiewisseltijd” die overeenkomt met: a. minder dan 100 µs voor elke frequentiewisseling van meer dan 2,2 GHz binnen het frequentiebereik van hoger dan 4,8 GHz tot ten hoogste 31,8 GHz; b. minder dan 500 µs voor elke frequentiewisseling van meer dan 550 MHz binnen het frequentiebereik van hoger dan 31,8 GHz tot ten hoogste 37 GHz; of c. minder dan 100 µs voor elke frequentiewisseling van meer dan 2,2 GHz binnen het frequentiebereik van hoger dan 37 GHz tot ten hoogste 90 GHz.	3A002.d.
IX.A3.034	Netwerkanalysatoren met een of meerdere van de volgende kenmerken: 1. een uitgangsvermogen van meer dan 31,62 mW (15 dBm) binnen een werkfrequentiebereik hoger dan 43,5 GHz tot ten hoogste 90 GHz; 2. een uitgangsvermogen van meer dan 1 mW (0 dBm) binnen een werkfrequentiebereik hoger dan 90 GHz tot ten hoogste 110 GHz; 3. „niet-lineaire vectormeetfunctie” op frequenties hoger dan 50 GHz tot ten hoogste 110 GHz; of 4. een maximale werkfrequentie vanaf 110 GHz.	3A002.e.

▼M25

Nr.	Omschrijving	Verwant item in bijlage I bij Verordening (EG) nr. 428/2009
	Technische opmerking: „Niet-lineaire vectormeetfunctie" is het vermogen van een instrument om de testresultaten van apparaten in het grootsignaal-domein of niet-lineaire vervormingsbereik te analyseren.	
IX.A3.035	Microgolftestontvangers met alle volgende kenmerken: 1. een maximale werkfrequentie vanaf 110 GHz; en 2. geschikt voor het gelijktijdig meten van amplitude en fase.	3A002.f.
IX.A3.036	Atomaire frequentiestandaarden met een of meerdere van de volgende kenmerken: 1. „voor gebruik in de ruimte gekwalificeerd"; 2. niet-rubidium en een langetermijnstabiliteit van minder (beter) dan 1×10^{-11}/maand; of 3. niet-„voor gebruik in de ruimte gekwalificeerd" met alle volgende kenmerken: a. rubidiumstandaard; b. langetermijnstabiliteit van minder (beter) dan 1×10^{-11}/maand; en c. totaal energieverbruik van minder dan 1 W.	3A002.f.
IX.A3.037	Productieapparatuur voor halfgeleiderelementen of materialen, als volgt, en speciaal ontworpen onderdelen en toebehoren daarvoor: a) apparatuur ontworpen voor ionenimplantatie, met een of meerdere van de volgende kenmerken: 1. ontworpen en geoptimaliseerd voor gebruik bij een stralingsenergie van 20 keV of meer en een bundelstroomsterkte van 10 mA of meer voor het implanteren van waterstof, deuterium of helium; 2. geschikt voor direct schrijven; 3. een stralingsenergie van 65 keV of meer en een bundelstroomsterkte van 45 mA of meer om met hoge energie zuurstof te implanteren in een verwarmd „substraat" bestaande uit halfgeleidermateriaal; of 4. ontworpen en geoptimaliseerd voor gebruik bij een stralingsenergie van 20 keV of meer en een bundelstroomsterkte van 10 mA om silicium te implanteren in een „substraat" bestaande uit halfgeleidermateriaal verwarmd tot 600 °C of meer; b) lithografische apparatuur, als volgt, en apparatuur voor imprintlithografie die structuren van 45 nm of minder kan produceren; 1. repeteerapparatuur (step and repeat (direct step on wafer) apparatuur of step and scan (scanner) apparatuur) voor uitrichten en belichten ten behoeve van het bewerken van wafers, waarbij gebruik wordt gemaakt van foto-optische of röntgenmethoden, met een of meerdere van de volgende kenmerken: a. golflengte van de lichtbron korter dan 193 nm; of b. in staat om patronen te produceren met een „minimum resolvable feature size" (MRF) van 45 nm of minder. *Technische opmerking: De „minimum resolvable feature size" (MRF) wordt berekend volgens de volgende formule:* $$MRF = \frac{(\text{an exposure light source wavelength in nm}) \times (\text{K factor})}{\text{numerical aperture}}$$ *waarbij de K-factor = 0,35* c) apparatuur speciaal ontworpen voor masker met behulp van afgebogen en gefocusseerde elektronen-, ionen- of „laser"-bundels.	3B001.b. 3B001.f. 3B001.f.

▼**M25**

Nr.	Omschrijving	Verwant item in bijlage I bij Verordening (EG) nr. 428/2009
IX.A3.038	Apparatuur die is ontworpen voor toestelverwerking met gebruikmaking van directe schrijfmethoden; maskers of fijne optische netwerken (reticles) voor geïntegreerde schakelingen.	3B001.g.
IX.A3.038	Testapparatuur, speciaal ontworpen voor het testen van afgewerkte of half-afgewerkte halfgeleider- en microgolfelementen, als volgt, en speciaal daarvoor ontworpen onderdelen en toebehoren: a) voor het testen van S-parameters van transistorelementen bij frequenties hoger dan 31,8 GHz; b) voor het testen van hierboven vermelde geïntegreerde schakelingen voor microgolven.	3B002
IX.A3.039	Hetero-epitaxiale materialen bestaande uit een „substraat” met verscheidene gestapelde epitaxiaal gegroeide lagen van: a) silicium (Si); b) germanium (Ge); c) siliciumcarbide (SiC); of d) „III/V” gallium- of indium-„verbindingen”. *Opmerking: Niet van toepassing op „substraat” met één of meer P-type epitaxiale lagen GaN, InGaN, AlGaN, InAlN, InAlGaN, GaP, GaAs, AlGaAs, InP, InGaP, AlInP of InGaAlP, onafhankelijk van de volgorde van de elementen, behalve wanneer de P-type epitaxiale laag zich tussen N-type lagen bevindt.*	3C001
IX.A3.040	Resists (gevoelige lagen), als volgt, en „substraten” bekleed met de volgende resists: a) resists ontworpen voor halfgeleiderlithografie, als volgt: 1. positieve resists die optimaal geschikt zijn gemaakt voor gebruik bij golflengten van minder dan 245 nm maar gelijk aan of meer dan 15 nm; 2. positieve resists die zijn aangepast (geoptimaliseerd) voor het gebruik bij golflengten van minder dan 15 nm maar meer dan 1 nm; b) alle resists ontworpen voor gebruik met elektronen- of ionenbundels met een gevoeligheid van 0,01 microcoulomb/mm^2 of beter; c) alle resists die optimaal geschikt zijn gemaakt voor beeldvorming aan het oppervlak; d) alle resists die ontworpen zijn of optimaal geschikt zijn gemaakt voor gebruik met de imprintlithografieapparatuur die structuren van 45 nm of minder kan produceren, waarbij gebruik wordt gemaakt van een uithardingsproces onder invloed van warmte of licht.	3C002
IX.A3.041	Organisch-anorganische verbindingen: a) organische metaalverbindingen van aluminium, gallium of indium met een zuiverheidsgraad (op metaalbasis) hoger dan 99,999 %; b) organische arseen-, antimoon- en fosforverbindingen met een zuiverheidsgraad (op basis van de anorganische elementen) hoger dan 99,999 %.	3C003

▼**M25**

Nr.	Omschrijving	Verwant item in bijlage I bij Verordening (EG) nr. 428/2009
IX.A3.042	Hydriden van fosfor, arseen of antimoon, met een zuiverheid hoger dan 99,999 %, zelfs bij verdunning in edelgassen of waterstof. *Opmerking: Niet van toepassing op hydriden die 20 mol pct. of meer edelgassen of waterstof bevatten.*	3C004
IX.A3.043	Semigeleidende „substraten” of walsblokken, monokristallen of andere voorvormstukken (preforms) van siliciumcarbide (SiC), galliumnitride (GaN), aluminiumnitride (AlN) of aluminiumgalliumnitride (AlGaN), met een weerstand van meer dan 10 000 ohm-cm bij een temperatuur van 20 °C.	3C005
IX.A3.044	De in punt 5 bedoelde „substraten” met ten minste één epitaxiale laag siliciumcarbide, galliumnitride, aluminiumnitride of aluminiumgalliumnitride.	3C006

IX.A6. *SENSOREN EN LASERS*

Nr.	Omschrijving	Verwant item in bijlage I bij Verordening (EG) nr. 428/2009
IX.A6.001	Optische sensoren en apparatuur, en onderdelen daarvoor, als volgt: a) speciale ondersteunende onderdelen voor optische sensoren, als volgt: 1. „voor gebruik in de ruimte gekwalificeerde” cryogene koelers.	6A002.d.
IX.A6.002	Niet „voor gebruik in de ruimte gekwalificeerde” cryogene koelers met een koelbrontemperatuur lager dan 218 K (– 55 °C), als volgt: a) met een gesloten kringloop met een gespecificeerd gemiddeld interval vóór storing (MTTF) of gemiddeld storingsvrij interval (MTBF) groter dan 2 500 uur; b) zelfregulerende Joule-Thomson (JT)-minikoelers voor een boorgat met een middellijn kleiner dan 8 mm.	6A002.d.
IX.A6.003	Glasvezels voor aftasten die qua samenstelling of structuur speciaal zo zijn geconstrueerd of door bekleding zodanig aangepast dat zij akoestische, thermische, traagheids- of elektromagnetische gevoeligheid bezitten of gevoeligheid voor nucleaire straling.	6A002.d.
IX.A6.004	Camerasystemen en -apparatuur, en onderdelen daarvoor, als volgt: a) instrumentatiecamera's en speciaal daarvoor ontworpen onderdelen, als volgt: *Opmerking: De hierboven bedoelde instrumentatiecamera's met modulaire structuren moeten worden beoordeeld op hun maximumcapaciteit door gebruik te maken van plug-ins die overeenkomstig de specificaties van de fabrikant van de camera beschikbaar zijn.*	6A003
IX.A6.005	Filmcamera's voor hoge opnamesnelheden waarbij gebruik wordt gemaakt van elk filmformaat van 8 tot en met 16 mm, waarin de film gedurende de registratietijd ononderbroken wordt voortbewogen en geschikt voor opnamesnelheden van meer dan 13 150 beelden per seconde;	6A003

▼**M25**

Nr.	Omschrijving	Verwant item in bijlage I bij Verordening (EG) nr. 428/2009
	Opmerking: Niet van toepassing op filmcamera's die voor civiele doeleinden ontworpen zijn. 2. mechanische camera's voor hoge opnamesnelheden waarin de film niet wordt voortbewogen, en geschikt voor opnamesnelheden van meer dan 1 000 000 beelden per seconde bij volle beeldhoogte van standaard 35 mm-film of naar verhouding hogere snelheden bij een kleinere beeldhoogte, of lagere snelheden bij een grotere beeldhoogte; 3. mechanische of elektronische streak-camera's als volgt: a. mechanische streak-camera's met opnamesnelheden groter dan 10 mm/μs; b. elektronische streak-camera's met een temporele resolutie van meer dan 50 ns; 4. elektronische beeld-(framing-)camera's met een snelheid groter dan 1 000 000 beelden per seconde; 5. elektronische camera's met alle volgende kenmerken: a. een elektronische sluitertijd (venstervermogen) van minder dan 1 microseconde per volledig beeld; en b. een uitleestijd die een opnamesnelheid van meer dan 125 volledige beelden per seconde mogelijk maakt; 6. plug-ins met alle volgende kenmerken: a. speciaal ontworpen voor instrumentatiecamera's met modulaire structuren en als vermeld in dit punt; en b. waarmee die camera's beantwoorden aan de bovenvermelde kenmerken, overeenkomstig de specificaties van de fabrikant.	
IX.A6.006	Beeldcamera's, als volgt: *Opmerking: Niet van toepassing op televisie- of videocamera's die speciaal zijn ontworpen voor televisie-uitzendingen.* 1. videocamera's die halfgeleidersensoren bevatten, met een grootste gevoeligheid bij een golflengte van meer dan 10 nm, doch niet meer dan 30 000 nm en alle volgende kenmerken: a. met een of meerdere van de volgende kenmerken: 1. meer dan 4×10^6 „actieve pixels” per halfgeleider-array voor monochroom- (zwart/wit) camera's; 2. meer dan 4×10^6 „actieve pixels” per halfgeleider-array voor kleurencamera's met drie halfgeleider-arrays; of 3. meer dan 12×10^6 „actieve pixels” voor halfgeleider-array kleurencamera's met één halfgeleider-array; en b. met een of meerdere van de volgende kenmerken: 1. de hieronder vermelde optische spiegels; 2. de hieronder vermelde optische regelapparatuur; of 3. de mogelijkheid om intern gegenereerde „cameratrackinggegevens” te annoteren. *Technische opmerkingen:* *1. Voor de toepassing van dit punt moeten digitale videocamera's worden beoordeeld volgens het maximumaantal „actieve pixels” die gebruikt worden om bewegende beelden op te nemen.*	6A003

▼**M25**

Nr.	Omschrijving	Verwant item in bijlage I bij Verordening (EG) nr. 428/2009
	2. Voor de toepassing van dit punt wordt onder „cameratrackinggegevens” verstaan: de nodige informatie om de kijkrichting van de camera ten opzichte van de aarde aan te geven. Dit omvat: a) de horizontale hoek van de kijkrichting van de camera ten opzichte van de richting van het magnetische veld van de aarde; en b) de verticale hoek tussen de kijkrichting van de camera en de horizon van de aarde.	
IX.A6.007	Aftastcamera's en aftastcamerasystemen met alle volgende kenmerken: a) een grootste gevoeligheid bij een golflengte van meer dan 10 nm doch niet meer dan 30 000 nm; b) lineaire detectie-arrays met meer dan 8 192 elementen per array; en c) mechanische aftasting in één richting. *Opmerking: Niet van toepassing op aftastcamera's en aftastcamerasystemen speciaal ontworpen voor een of meerdere van de volgende doelen:* *a) industriële fotokopieerapparaten of fotokopieerapparaten voor privégebruik;* *b) beeldaftasters speciaal ontworpen voor civiele stationaire applicaties voor aftasting op korte afstand (bv. reproductie van afbeeldingen of gedrukte tekst in documenten, kunstwerken of foto's); of* *c) medische apparatuur.*	6A003
IX.A6.008	Beeldcamera's met versterkerbuizen met een of meerdere van de volgende kenmerken: a. met alle volgende kenmerken: 1. een grootste gevoeligheid bij een golflengte van meer dan 400 nm doch niet meer dan 1 050 nm; 2. elektronische beeldversterking waarbij gebruik wordt gemaakt van: a. een microkanaalplaat met een afstand tussen de gaten (hart op hart gemeten) van 12 µm of minder; of b. een elektronische sensor met een afstand tussen de niet-gebinde pixels van ten hoogste 500 µm, die speciaal is ontworpen of aangepast om „ladingsvermenigvuldiging” op een andere manier tot stand te brengen dan door een microkanaalplaat; en 3. een of meerdere van de volgende fotokathoden: a. een multi-alkalifotokathode (bv. S-20 en S-25) met een lichtgevoeligheid van meer dan 350 µA/lm; b. een GaAs- of GaInAs-fotokathode; of c. andere „op III-V-verbindingen gebaseerde” halfgeleiderfotokathoden met een maximale „stralingsgevoeligheid” van meer dan 10 mA/W; of b. met alle volgende kenmerken: 1. een grootste gevoeligheid bij een golflengte van meer dan 1 050 nm doch niet meer dan 1 800 nm; 2. elektronische beeldversterking waarbij gebruik wordt gemaakt van: a. een microkanaalplaat met een afstand tussen de gaten (hart op hart gemeten) van 12 µm of minder; of b. een elektronische sensor met een afstand tussen de niet-gebinde pixels van ten hoogste 500 µm, die speciaal is ontworpen of aangepast om „ladingsvermenigvuldiging” op een andere manier tot stand te brengen dan door een microkanaalplaat; en	6A003

▼**M25**

Nr.	Omschrijving	Verwant item in bijlage I bij Verordening (EG) nr. 428/2009
	3. „op III-V-verbindingen gebaseerde” halfgeleiderfotokathoden (bijv., GaAs of GaInAs) en fotokathoden op basis van elektronenoverdracht, met een maximale „stralingsgevoeligheid” van meer dan 15 mA/W.	
IX.A6.009	Beeldcamera's met „focal plane arrays” met een of meerdere van de volgende kenmerken: a. met „focal plane arrays”, niet „gekwalificeerd voor gebruik in de ruimte”, met alle volgende kenmerken: 1. met alle volgende kenmerken: a. afzonderlijke elementen met een grootste gevoeligheid bij een golflengte van meer dan 900 nm doch niet meer dan 1 050 nm; en b. een of meerdere van de volgende kenmerken: 1. een „reactietijdconstante” van minder dan 0,5 ns; of 2. speciaal ontworpen of aangepast om een „ladingsvermenigvuldiging” tot stand te brengen en met een maximale „stralingsgevoeligheid” van meer dan 10 mA/W; 2. met alle volgende kenmerken: a. afzonderlijke elementen met een grootste gevoeligheid bij een golflengte van meer dan 1 050 nm, doch niet meer dan 1 200 nm; en b. een of meerdere van de volgende kenmerken: 1. een „reactietijdconstante” van 95 ns of minder; of 2. speciaal ontworpen of aangepast om een „ladingsvermenigvuldiging” tot stand te brengen en met een maximale „stralingsgevoeligheid” van meer dan 10 mA/W; of 3. „focal plane arrays”, niet „voor gebruik in de ruimte gekwalificeerd”, niet-lineair (tweedimensionaal), met afzonderlijke elementen met een grootste gevoeligheid bij een golflengte van meer dan 200 nm, doch niet meer dan 30 nm; 4. „focal plane arrays”, niet „gekwalificeerd voor gebruik in de ruimte”, lineair (eendimensionaal), met alle volgende kenmerken: a. afzonderlijke elementen met een grootste gevoeligheid bij een golflengte van meer dan 1 200 nm, doch niet meer dan 3 000 nm; en b. een of meerdere van de volgende kenmerken: 1. een verhouding van de „scanrichting”-dimensie van het detectorelement tot de „scanbreedterichting”-dimensie van het detectorelement van minder dan 3,8; of 2. signaalverwerking in de detectorelementen; of 5. „focal plane arrays”, niet „gekwalificeerd voor gebruik in de ruimte”, lineair (eendimensionaal), met afzonderlijke elementen met een grootste gevoeligheid bij een grootste gevoeligheid bij een golflengte van meer dan 3 000 nm doch niet meer dan 30 000 nm; b. infrarode „focal plane arrays”, niet „voor gebruik in de ruimte gekwalificeerd”, niet-lineair (tweedimensionaal), gebaseerd op „microbolometer”-materiaal, met afzonderlijke elementen, reactie zonder filter bij een golflengte van 8 000 nm of meer, doch niet meer dan 14 000 nm; of c. „focal plane arrays”, niet „gekwalificeerd voor gebruik in de ruimte”, met alle volgende kenmerken: 1. afzonderlijke detectorelementen met grootste gevoeligheid bij een golflengte van meer dan 400 nm doch niet meer dan 900 nm; 2. speciaal ontworpen of aangepast om een „ladingsvermenigvuldiging” tot stand te brengen en met een maximale „stralingsgevoeligheid” van meer dan 10 mA/W bij een golflengte van meer dan 760 nm; en 3. meer dan 32 elementen.	6A003

▼**M25**

Nr.	Omschrijving	Verwant item in bijlage I bij Verordening (EG) nr. 428/2009
	Opmerkingen: *1. In punt 4 bedoelde beeldcamera's omvatten onder meer „focal plane arrays" gecombineerd met voldoende elektronica voor „signaalverwerking", naast de geïntegreerde schakeling voor het uitlezen, om ten minste de output van een analoog of digitaal signaal mogelijk te maken zodra er stroom wordt geleverd.* *2. Punt 4.a. is niet van toepassing op beeldcamera's met lineaire „focal plane arrays" met 12 elementen of minder, zonder tijdvertraging en integratie in het element, die zijn ontworpen voor een of meerdere van de volgende doelen:* *a) inbraakalarmsystemen voor industriële of civiele toepassing, of systemen voor het regelen en tellen van bewegingen in het verkeer of de industrie;* *b) industriële apparatuur die wordt gebruikt voor inspectie van of toezicht op hittestromen in gebouwen, apparatuur of industriële processen;* *c) industriële apparatuur die wordt gebruikt voor inspectie, selectie of analyse van de eigenschappen van materialen;* *d) apparatuur die speciaal is ontworpen voor gebruik in het laboratorium; of* *e) medische apparatuur.* *3. Punt 4.b is niet van toepassing op beeldcamera's met een of meerdere van de volgende kenmerken:* *a) een maximale beeldsnelheid gelijk aan of kleiner dan 9 Hz;* *b) met alle volgende kenmerken:* *1. een minimaal horizontaal of verticaal „momenteel gezichtsveld"(Instantaneous-Field-of-View, IFOV) van ten minste 10 mrad (milliradiaal);* *2. een ingebouwde lens met vaste brandpuntsafstand die niet is ontworpen om te worden verwijderd;* *3. geen ingebouwd beeldscherm voor „directe beeldvorming"; en* *Technische opmerking:* *Met „directe beeldvorming" wordt bedoeld een beeldcamera werkend in het infrarode spectrum, die de menselijke waarnemer een visueel beeld geeft door gebruik te maken van een near-to-eye-microbeeldscherm met een ingebouwd lichtweringsmechanisme.* *4. met een of meerdere van de volgende kenmerken:* *a. geen mogelijkheid om een bekijkbaar beeld van het gedetecteerde gezichtsveld te verkrijgen; of* *b. de camera is ontworpen voor één toepassing en is zodanig ontworpen dat de gebruiker haar niet kan aanpassen; of* *Technische opmerking:* *Het „momenteel gezichtsveld" (Instantaneous-Field-of-View, IFOV) als bedoeld in opmerking 3.b, is het kleinste getal van respectievelijk de „horizontale IFOV" of de „verticale IFOV".* *„Horizontale IFOV" = horizontaal gezichtsveld (FOV)/aantal horizontale detectorelementen.* *„Verticale IFOV" = verticaal gezichtsveld (FOV)/aantal verticale detectorelementen.*	

▼**M25**

Nr.	Omschrijving	Verwant item in bijlage I bij Verordening (EG) nr. 428/2009
	c) de camera is speciaal ontworpen voor installatie in een civiel voertuig voor passagiersvervoer te land en heeft alle volgende kenmerken: *1. de plaatsing en configuratie van de camera in het voertuig zijn enkel bedoeld om de bestuurder te helpen bij de veilige besturing van het voertuig.*	
IX.A6.010	Optische spiegels (reflectoren), als volgt: 1. „vervormbare spiegels” met een actieve optische apertuur groter dan 10 mm en met een of meerdere van de volgende kenmerken en speciaal daarvoor ontworpen onderdelen: a. met alle volgende kenmerken: 1. een mechanische resonantiefrequentie van 750 Hz of hoger; en 2. meer dan 200 aandrijvers; of b. een schadegrens veroorzaakt door lasers (Laser Induced Damage Threshold (LIDT)) met een of meerdere van de volgende kenmerken: 1. groter dan 1 kW/cm^2 met gebruik van een „CW-laser”; of 2. groter dan 2 J/cm^2 met gebruik van „laser”pulsen van 20 ns bij een herhalingssnelheid van 20 Hz; 2. lichtgewicht monolithische spiegels met een gemiddelde „equivalente dichtheid” van minder dan 30 kg/m^2 en een totale massa van meer dan 10 kg; 3. lichtgewicht „composiete” of schuimspiegelstructuren met een gemiddelde „equivalente dichtheid” van minder dan 30 kg/m^2 en een totale massa van meer dan 2 kg. *Opmerking: De punten 2 en 3 zijn niet van toepassing op spiegels die speciaal zijn ontworpen om zonnestraling te richten ten behoeve van heliostaatinstallaties.*	6A004.a.
IX.A6.011	Spiegels, speciaal ontworpen voor spiegelstellages met bundelsturing met een vlakheid van λ/10 of beter (λ is gelijk aan 633 nm) en met een of meerdere van de volgende kenmerken: a. diameter of lengte van de hoofdas groter dan 100 mm; of b. met alle volgende kenmerken: 1. diameter of lengte van de hoofdas groter dan 50 mm, maar kleiner dan 100 mm; en 2. een schadegrens veroorzaakt door lasers (Laser Induced Damage Threshold (LIDT)) met een of meerdere van de volgende kenmerken: a. groter dan 10 kW/cm^2 met gebruik van een „CW-laser”; of b. groter dan 20 J/cm^2 met gebruik van „laser”pulsen van 20 ns bij een herhalingssnelheid van 20 Hz.	6A004.b.
IX.A6.012	Optische onderdelen vervaardigd van zinkselenide (ZnSe) of zinksulfide (ZnS) met voortplanting in het golflengtegebied van 3 000 nm tot 25 000 nm en met een of meerdere van de volgende kenmerken: 1. een volume groter dan 100 cm^3; of 2. een diameter of lengte van de hoofdas groter dan 80 mm en een dikte (diepte) groter dan 20 mm; c. „voor gebruik in de ruimte gekwalificeerde” onderdelen voor optische systemen, als volgt: 1. componenten, lichtgewicht gemaakt tot minder dan 20 % „equivalente dichtheid” in vergelijking met een massief onafgewerkt model met dezelfde opening en van dezelfde dikte;	6A004.c.

▼**M25**

Nr.	Omschrijving	Verwant item in bijlage I bij Verordening (EG) nr. 428/2009
	2. ruwe substraten, bewerkte substraten met oppervlaktebekleding (met één of met meerdere lagen, metalliek of diëlektrisch, geleidend, halfgeleidend of isolerend) of met een beschermlaag; 3. segmenten of samenstellingen van spiegels die zijn ontworpen om in de ruimte te worden samengevoegd tot een optisch systeem met een opvangopening gelijk aan of groter dan één enkel optisch onderdeel met een diameter van 1 m; 4. componenten vervaardigd van „composiet”-materiaal met een lineaire thermische uitzettingscoëfficiënt gelijk aan of kleiner dan 5×10^{-6} in elk der coördinaatrichtingen.	
IX.A6.013	Niet-„afstembare” „lasers” met continugolf (CW) met een of meerdere van de volgende kenmerken: 1. een golflengte aan de uitgang van minder dan 150 nm en een uitgangsvermogen van meer dan 1 W; 2. een golflengte aan de uitgang van 150 nm of langer doch niet langer dan 510 nm, en een uitgangsvermogen van meer dan 30 W; *Opmerking: Punt 2 is niet van toepassing op argon-„lasers” met een uitgangsvermogen van ten hoogste 50 W.* 3. een golflengte aan de uitgang langer dan 510 nm maar niet langer dan 540 nm, en een of meerdere van de volgende kenmerken: a. een uitvoer met enkelvoudige transversale modus en een uitgangsvermogen van meer dan 50 W; of b. een uitvoer met verschillende transversale modi en een uitgangsvermogen van meer dan 150 W; 4. een golflengte aan de uitgang van meer dan 540 nm doch niet meer dan 800 nm, en een uitgangsvermogen van meer dan 30 W; 5. een golflengte aan de uitgang langer dan 800 nm maar niet langer dan 975 nm, en een of meerdere van de volgende kenmerken: a. een uitvoer met enkelvoudige transversale modus en een uitgangsvermogen van meer dan 50 W; of b. een uitvoer met verschillende transversale modi en een uitgangsvermogen van meer dan 80 W; 6. een golflengte-output van meer dan 975 nm doch niet meer dan 1 150 nm en met een of meerdere van de volgende kenmerken: a. een uitvoer met enkelvoudige transversale modus en een uitgangsvermogen van meer dan 500 W; of b. een uitvoer met verschillende transversale modi, met een of meerdere van de volgende kenmerken: 1. een „wall-plug efficiency” van meer dan 18 % en een uitgangsvermogen van meer dan 500 W; of 2. een uitgangsvermogen van meer dan 2 kW. *Opmerkingen:* *1. Het bovenstaande punt b is niet van toepassing op industriële „lasers” met verschillende transversale modi met een uitgangsvermogen tussen 2 en 6 kW en een totale massa van meer dan 1 200 kg. In deze opmerking omvat de totale massa alle componenten die nodig zijn om de „laser” te laten werken, bv. „laser”stroombron, warmtewisselaar, maar geen externe optische apparatuur voor conditionering en/of transmissie van de straal.*	6A005.a.1. 6A005.a.2. 6A005.a.3 6A005.a.4. 6A005.a.5. 6A005.a.6.

▼**M25**

Nr.	Omschrijving	Verwant item in bijlage I bij Verordening (EG) nr. 428/2009
	2. Het bovenstaande punt b is niet van toepassing op industriële „lasers" met meerdere transversale modi en een of meerdere van de volgende kenmerken: *a) een uitgangsvermogen van meer dan 500 W doch niet hoger dan 1 kW en met alle volgende kenmerken:* *1. Beam Parameter Product (BPP) van meer dan 0,7 mm · mrad; en* *2. een helderheid van niet meer dan 1 024 W/(mm · mrad)^2;* *b) een uitgangsvermogen van meer dan 1 kW doch niet meer dan 1,6 kW en met een BPP van meer dan 1,25 mm · mrad;* *c) een uitgangsvermogen van meer dan 1,6 kW doch niet meer dan 2,5 kW en met een BPP van meer dan 1,7 mm · mrad;* *d) een uitgangsvermogen van meer dan 2,5 kW doch niet hoger dan 3,3 kW en met een BPP van meer dan 2,5 mm · mrad;* *e) een uitgangsvermogen van meer dan 3,3 kW doch niet hoger dan 4 kW en met een BPP van meer dan 3,5 mm · mrad;* *f) een uitgangsvermogen van meer dan 4 doch niet hoger dan 5 kW en met een BPP van meer dan 5 mm · mrad;* *g) een uitgangsvermogen van meer dan 5 kW doch niet meer dan 6 kW en met een BPP van meer dan 7,2 mm · mrad;* *h) een uitgangsvermogen van meer dan 6 kW doch niet meer dan 8 kW en met een BPP van meer dan 12 mm · mrad; of* *i) een uitgangsvermogen van meer dan 8 kW doch niet hoger dan 10 kW en met een BPP van meer dan 24 mm · mrad.* *Technische opmerking:* *Voor de toepassing van opmerking 2.a. wordt onder „helderheid" verstaan het uitgangsvermogen van de „laser" gedeeld door het kwadraat van de Beam Parameter Product (BPP), dat wil zeggen (uitgangsvermogen)/BPP^2.*	
IX.A6.014	„Afstembare" „lasers" met een of meerdere van de volgende kenmerken: 1. een golflengte aan de uitgang van minder dan 600 nm, en met een of meerdere van de volgende kenmerken: a. een uitgangsenergie van meer dan 50 mJ per puls en een „piekvermogen" groter dan 1 W; of b. een gemiddeld of CW-(continugolf-)uitgangsvermogen groter dan 1 W; *Opmerking: Punt 1 is niet van toepassing op kleurstof- en andere typen vloeistoflasers met een multimodale output en een golflengte van 150 nm of meer, maar ten hoogste 600 nm en met alle volgende kenmerken:* *1. uitgangsenergie minder dan 1,5 J per puls of een „piekvermogen" van minder dan 20 W; en* *2. een gemiddeld of CW-uitgangsvermogen kleiner dan 20 W.* 2. een golflengte aan de uitgang van minstens 600 nm doch niet meer dan 1 400 nm, en met eer of meerdere van de volgende kenmerken: a. een uitgangsenergie van meer dan 1 J per puls en een „piekvermogen" groter dan 20 W; of b. een gemiddeld of CW-uitgangsvermogen groter dan 20 W; of 3. een golflengte-output van meer dan 1 400 nm, en met een of meerdere van de volgende kenmerken: a. een uitgangsenergie van meer dan 50 mJ per puls en een „piekvermogen" groter dan 1 W; of b. een gemiddeld of CW-uitgangsvermogen groter dan 1 W.	6A005.c.

▼**M25**

Nr.	Omschrijving	Verwant item in bijlage I bij Verordening (EG) nr. 428/2009
IX.A6.015	Andere halfgeleider-„lasers”, als volgt: *Opmerkingen:* *1. Omvat ook halfgeleider-„lasers” met optische uitgangsconnectoren (bijvoorbeeld aanstralingsvezel).* *2. De embargostatus van halfgeleider-„lasers” die speciaal zijn ontworpen voor andere apparatuur wordt bepaald door de embargostatus van die andere apparatuur.* a. afzonderlijke halfgeleider-„lasers” met enkelvoudige transversale modus, met een of meerdere van de volgende kenmerken: 1. een golflengte van 1 510 nm of minder, en een gemiddeld of CW-uitgangsvermogen meer dan 1,5 W; of 2. een golflengte van meer dan 1 510 nm, en een gemiddeld of CW-uitgangsvermogen van meer dan 500 mW. b. afzonderlijke halfgeleider-„lasers” met verschillende transversale modi, met een of meerdere van de volgende kenmerken: 1. een golflengte korter dan 1 400 nm en een gemiddeld CW-uitgangsvermogen van meer dan 15 W; 2. een golflengte van 1 400 nm of langer, maar minder dan 1 900 nm en een gemiddeld CW-uitgangsvermogen van meer dan 2,5 W; of 3. een golflengte van 1 900 nm of langer en een gemiddeld CW-uitgangsvermogen van meer dan 1 W; c. afzonderlijke halfgeleider-„laser”-„staven”, met een of meerdere van de volgende kenmerken: 1. een golflengte korter dan 1 400 nm en een gemiddeld CW-uitgangsvermogen van meer dan 100 W; 2. een golflengte van 1 400 nm of langer, maar minder dan 1 900 nm en een gemiddeld of CW-uitgangsvermogen van meer dan 25 W; of 3. een golflengte van 1 900 nm of langer en een gemiddeld CW-uitgangsvermogen van meer dan 10 W; d. halfgeleider-„laser” „stacked arrays” (tweedimensionale arrays), met een of meerdere van de volgende kenmerken: 1. een golflengte korter dan 1 400 nm en een of meerdere van de volgende kenmerken: a. een gemiddeld of totaal CW-uitgangsvermogen van minder dan 3 kW en met een gemiddelde of CW-uitgangs-„vermogensdensiteit” van meer dan 500 W/cm^2; b. een gemiddeld of totaal CW-uitgangsvermogen gelijk aan of groter dan 3 kW, maar minder dan of gelijk aan 5 kW, en met een gemiddelde of CW-uitgangs-„vermogensdensiteit” van meer dan 350 W/cm^2; c. een gemiddeld of totaal CW-uitgangsvermogen van meer dan 5 kW; d. een piekpuls-„vermogensdensiteit” van meer dan 500 W/cm^2; of *Opmerking: Punt d. is niet van toepassing op epitaxiaal vervaardigde monolithische toestellen.* e. Een in de ruimte coherent gemiddeld of CW totaal uitgangsvermogen van meer dan 150 W; 2. een golflengte langer dan of gelijk aan 1 400 nm, maar korter dan 1 900 nm, en met een of meerdere van de volgende kenmerken: a. een gemiddeld of totaal CW-uitgangsvermogen van minder dan 250 W en met een gemiddelde of CW-uitgangs-„vermogensdensiteit” van meer dan 150 W/cm^2; b. een gemiddeld of totaal CW-uitgangsvermogen gelijk aan of groter dan 250 W, maar minder dan of gelijk aan 500 W, en met een gemiddelde of CW-uitgangs-„vermogensdensiteit” van meer dan 50 W/cm^2; c. een gemiddeld of totaal CW-uitgangsvermogen van meer dan 500 W; d. een piekpuls-„vermogensdensiteit” van meer dan 500 W/cm^2; of	6A005.d.1

▼**M25**

Nr.	Omschrijving	Verwant item in bijlage I bij Verordening (EG) nr. 428/2009
	Opmerking: Punt d. is niet van toepassing op epitaxiaal vervaardigde monolithische toestellen. e. een in de ruimte coherent gemiddeld of totaal CW-uitgangsvermogen van meer dan 15 W; 3. een golflengte langer dan of gelijk aan 1 900 nm en met een of meerdere van de volgende kenmerken: a. een gemiddelde of CW-uitgangs-„vermogensdensiteit" van meer dan 50 W/cm^2; b. een gemiddeld of CW-uitgangsvermogen van meer dan 10 W; of c. een in de ruimte coherent gemiddeld of totaal CW-uitgangsvermogen van meer dan 1,5 W; of 4. ten minste één „laser" „staaf" zoals hierboven gespecificeerd. *Technische opmerking:* *In deze categorie wordt onder „vermogensdensiteit" verstaan, het totale „laser"-uitgangsvermogen, gedeeld door het emittoroppervlak van de „stacked array".*	
IX.A6.016	„Chemische lasers", als volgt: a. waterstoffluoride- (HF-)„lasers"; b. deuteriumfluoride- (DF-)„lasers"; c. „transferlasers" als volgt: 1. zuurstofjood- (O2-I-)„lasers"; 2. deuteriumfluoride-koolstofdioxide- (DF-CO2-)„lasers"; 3. „niet-repetitieve gepulseerde" Nd: glas-„lasers" met een of meerdere van de volgende kenmerken: a. een „pulsduur" van ten hoogste 1 μs en een uitgangsvermogen van meer dan 50 J per puls; of b. een „pulsduur" van meer dan 10 μs en een uitgangsvermogen van meer dan 100 J per puls.	6A005.d.5
IX.A6.017	Onderdelen, als volgt: 1. spiegels met „actieve koeling" of buiskoeling; *Technische opmerking:* *„Actieve koeling" is een koeltechniek voor optische onderdelen waarbij gebruik wordt gemaakt van stromende vloeistoffen onder het oppervlak (nominaal minder dan 1 mm onder het optische oppervlak) van het optische onderdeel voor de afvoer van warmte van het optische element.* 2. optische spiegels of doorlatende of deels doorlatende optische of elektro-optische onderdelen, anders dan ineengesmolten kegelvormige vezelcombinators en meerlagige diëlektrische rasters („Multi-Layer Dielectric gratings") (MLD's), die speciaal zijn ontworpen voor toepassing met gespecificeerde „lasers"; 3. onderdelen van vezel„lasers": a. multimodale naar multimodale ineengesmolten kegelvormige vezelcombinators met alle volgende kenmerken: 1. een opnameverlies („insertion loss") beter (minder) dan 0,3 dB gehandhaafd op een gespecificeerd totaal gemiddelde of CW-uitgangsvermogen (met uitzondering van het uitgangsvermogen dat wordt verstuurd via de single mode core, indien aanwezig) van meer dan 1 000 W; en 2. aantal inputvezels gelijk aan of groter dan 3; b. monomodale naar multimodale ineengesmolten kegelvormige vezelcombinators met alle volgende kenmerken: 1. een opnameverlies („insertion loss") beter (minder) dan 0,5 dB gehandhaafd op een gespecificeerd totaal gemiddelde of CW-uitgangsvermogen van meer dan 4 600 W; 2. aantal inputvezels gelijk aan of groter dan 3; en	6A005.e.

▼**M25**

Nr.	Omschrijving	Verwant item in bijlage I bij Verordening (EG) nr. 428/2009
	3. met een of meerdere van de volgende kenmerken:a. een Beam Parameter Product (BPP), gemeten aan de output, van niet meer dan 1,5 mm mrad voor een aantal inputvezels gelijk aan of minder dan 5; of b. een BPP, gemeten aan de output, van niet meer dan 2,5 mm mrad voor een aantal inputvezels groter dan 5; c. MLD's met alle volgende kenmerken: 1. ontworpen voor spectrale of coherente samenvoeging van bundels van vijf of meer vezel-„lasers"; en 2. schadegrens veroorzaakt door CW-„lasers" (CW Laser Induced Damage Threshold (LIDT)) van 10 kW/cm^2 of meer.	
IX.A6.018	Zwaartekrachtmeters (gravimeters) en zwaartekrachtgradiëntmeters, als volgt: a) zwaartekrachtmeters ontworpen of aangepast voor gebruik te land met een statische „nauwkeurigheid" kleiner (beter) dan 10μGal; *Opmerking: Punt a) is niet van toepassing op landzwaartekrachtmeters van het type met kwartselement (Worden-type).* b) zwaartekrachtmeters ontworpen voor mobiele tafels met alle volgende kenmerken: 1. een statische „nauwkeurigheid" kleiner (nauwkeuriger) dan 0,7 mGal; en 2. een „nauwkeurigheid" tijdens gebruik (operationele nauwkeurigheid) kleiner (beter) dan 0,7 mGal waarbij het minder dan twee minuten duurt voordat een stationair werkende toestand is bereikt onder willekeurig welke combinatie van bijkomende corrigerende compensaties en bewegingsbeïnvloeding; *Technische opmerking: Voor de toepassing van punt b) wordt met „tijd tot stationair werkende toestand is bereikt" (ook de responstijd van de gravimeter genoemd) bedoeld de tijd waarin de storende effecten van de door het platform veroorzaakte versnellingen (hoogfrequent geluid) worden verminderd.* c) zwaartekrachtgradiëntmeters.	6A007
IX.A6.019	1. Radarsystemen, -apparatuur en -samenstellingen met een of meerdere van de volgende kenmerken, en speciaal daarvoor ontworpen onderdelen: *Opmerking: Deze afdeling is niet van toepassing op:* — *secundaire loodsradar (secondary surveillance radar - SSR);* — *civiele radar voor motorvoertuigen;* — *beeldschermen of monitors, gebruikt ten behoeve van luchtverkeersleiding (air traffic control - ATC);* — *meteorologische (weer)radar;* — *precisienaderingsradarapparatuur (precision approach radar - PAR) conform de standaarden van de Internationale Burgerluchtvaartorganisatie (ICAO) waarbij gebruik wordt gemaakt van elektronisch bestuurbare lineaire (eendimensionale) arrays of mechanisch gepositioneerde passieve antennes.* a) werkend in het frequentiegebied van 40 GHz tot 230 GHz en met een of meerdere van de volgende kenmerken: 1. een gemiddeld uitgangsvermogen van meer dan 100 mW; of 2. lokaliserings„nauwkeurigheid" van 1 m of minder (beter) in het meetgebied en 0,2 graad of minder (beter) in azimut; b) met een afstembare bandbreedte groter dan ± 6,25 % van de „centrale werkfrequentie";	6A008

▼M25

Nr.	Omschrijving	Verwant item in bijlage I bij Verordening (EG) nr. 428/2009
	Technische opmerking: *De „centrale werkfrequentie" is gelijk aan de helft van de som van de hoogste en de laagste gespecificeerde werkfrequentie.* c) geschikt om gelijktijdig te werken op meer dan twee draagfrequenties; d) geschikt om te werken in de radarmodus met kunstmatig ingestelde apertuur (synthetic aperture radar (SAR)), met omgekeerde kunstmatig ingestelde apertuur (inverse synthetic aperture (ISAR)) of in vliegtuigen in de zijwaarts stralende (side-looking airborne (SLAR)) radarmodus; e) met elektronisch bestuurbare antennesystemen, opgebouwd uit een groot aantal identieke antennes (array antennae); f) geschikt voor het peilen van de hoogte van niet meewerkende doelen; g) speciaal ontworpen om te werken in de lucht (gemonteerd in een ballon of vliegtuigstructuur) en met doppler-„signaalverwerking" voor het opsporen van bewegende doelen; h) met toepassing van radarsignaalverwerking en gebruikmaking van: 1. „radar spread spectrum"-technieken; of 2. „radar frequency agility"-technieken; i) met bediening vanaf de grond met een maximaal „geïnstrumenteerd bereik" groter dan 185 km; *Opmerking: Punt i) is niet van toepassing op:* *a) loodsradar voor visgronden;* *b) grondradarapparatuur, speciaal ontworpen voor luchtverkeersleiding (ATC), met alle volgende kenmerken:* *1. een maximaal „geïnstrumenteerd bereik" van 500 km of minder;* *2. zodanig geconfigureerd dat de radardoelgegevens uitsluitend in één richting kunnen worden doorgegeven van de radarlocatie naar één of meer civiele ATC-centra;* *3. zonder voorzieningen voor besturing op afstand van de radaraftastsnelheid vanuit het vluchtbegeleidings-ATC-centrum; en* *4. bestemd voor een vaste installatie.* *c) radars voor het volgen van weerballonnen.* j) „laser"-radar of lichtdetectie- en afstandsbepalings (LIDAR)-apparatuur, met een of meerdere van de volgende kenmerken: 1. „voor gebruik in de ruimte gekwalificeerd"; 2. gebruikmakend van coherente heterodyne of homodyne detectietechnieken en met een hoekresolutie kleiner (beter) dan 20 microradiaal; of 3. ontworpen voor het uitvoeren vanuit de lucht van bathymetrische landmetingen langs de kust conform Order 1a Standard (5e editie februari 2008) van de Internationale Hydrografische Organisatie (IHO) of hoger, waarbij gebruik wordt gemaakt van „lasers" met een golflengte van meer dan 400 nm maar niet meer dan 600 nm; *Opmerkingen:* *1. Speciaal voor landmetingen ontworpen LIDAR-apparatuur is alleen in 3. gespecificeerd.* *2. Niet van toepassing op LIDAR-apparatuur speciaal ontworpen voor meteorologische waarnemingen.*	

▼**M25**

Nr.	Omschrijving	Verwant item in bijlage I bij Verordening (EG) nr. 428/2009
	3. De parameters van de IHO-Order 1a Standard, 5e editie, februari 2008, luiden als volgt: *Horizontale nauwkeurigheid (95 % betrouwbaarheidsniveau) = 5 m + 5 % van de diepte.* *Dieptenauwkeurigheid op geringe diepte (95 % betrouwbaarheidsniveau) = $\pm\sqrt{(a^2 + (b*d)^2)}$, waarbij:* *a = 0,5 m = dieptefoutconstante, m.a.w. de som van alle dieptefoutconstantes* *b = 0,013 = factor inzake diepteafhankelijke fout* *b*d = diepteafhankelijke fout, m.a.w. de som van alle diepteafhankelijke fouten* *d = diepte* *Voorwerpdetectie = kubusvormig > 2 m tot diepte van 40 m; 10 % van de diepte indien meer dan 40 m.* k) met subsystemen voor „signaalverwerking” die gebruikmaken van „impulscompressie”, met een of meerdere van de volgende kenmerken: 1. een „pulscompressie”-verhouding groter dan 150; of 2. een gecomprimeerde pulsduur van minder dan 200 ns; of *Opmerking: Punt 2 is niet van toepassing op tweedimensionale „zeeradar” of „scheepverkeersdienst”radar, met alle volgende kenmerken;* *a) een „pulscompressie”-verhouding groter dan 150;* *b) een gecomprimeerde pulsduur van meer dan 30 ns;* *c) een enkele en roterende mechanisch gescande antenne;* *d) een piekuitgangsvermogen van niet meer dan 250 W; en* *c) niet geschikt voor „frequency hopping”.* l) met subsystemen voor gegevensverwerking met een of meerdere van de volgende kenmerken: 1. „automatisch volgen van het doel” waarbij bij iedere omwenteling van de antenne de positie van het doel kan worden voorspeld voor een tijdstip later dan de volgende bestraling met de bundel; of *Opmerking: Niet van toepassing op de mogelijkheid van waarschuwing voor botsingen in ATC-systemen, of „zeeradar”.* 2. geconfigureerd voor het bieden van superpositie en correlatie, of samenvoeging, van gegevens binnen zes seconden over een doel van twee of meer „geografisch gespreide” radarsensoren, zodat het geheel betere prestaties oplevert dan één enkele sensor, bedoeld in punten f) of i). *Opmerking: Niet van toepassing op systemen, apparatuur en samenstellingen, gebruikt voor de „scheepsverkeersdienst”.* *Technische opmerkingen:* *1. Voor de toepassing van deze afdeling wordt met „zeeradar” een radar bedoeld die wordt gebruikt voor het veilig varen op zee, over binnenwateren of nabij de kust.* *2. Voor de toepassing van deze afdeling wordt met „scheepsverkeersdienst” bedoeld een scheepsverkeerstoezicht- en controledienst vergelijkbaar met de luchtverkeersleiding voor „vliegtuigen”.*	

▼**M25**

Nr.	Omschrijving	Verwant item in bijlage I bij Verordening (EG) nr. 428/2009
IX.A6.020	Optische apparatuur, als volgt: a) optische apparatuur voor het meten van absolute reflectiecoëfficiënten met een „nauwkeurigheid" van 0,1 % van de reflectiecoëfficiëntswaarde of nauwkeuriger; b) andere apparatuur dan optische meetapparatuur voor de verstrooiing aan oppervlakken, met een vrije apertuur van meer dan 10 cm, speciaal ontworpen voor contactloze optische meting van een niet vlak zijnd optisch oppervlak (profiel) met een „nauwkeurigheid" van 2 nm of minder (beter) ten opzichte van het gewenste profiel. *Opmerking: Niet van toepassing op microscopen.*	6B004
IX.A6.021	Apparatuur voor de productie, het richten en het ijken van op de grond gestationeerde zwaartekrachtmeters met een statische „nauwkeurigheid" beter dan 0,1 mGal.	6B007
IX.A6.022	Gepulseerde radarsystemen voor het meten van de dwarsdoorsnede met een zendpuls-duur van 100 ns of minder en speciaal daarvoor ontworpen onderdelen.	6B008
IX.A6.023	Materialen voor optische sensoren, als volgt: a) elementair telluur (Te) met een zuiverheidsgraad gelijk aan of hoger dan 99,9995 %; b) monokristallen (met inbegrip van epitaxiale wafers daarvan) van een of meerdere van de volgende stoffen: 1. cadmiumzinktelluride (CdZnTe) met een zinkgehalte van minder dan 6 % per „molfractie"; 2. cadmiumtelluride (CdTe) met iedere zuiverheidsgraad; of 3. cadmiumkwiktelluride (CdHgTe) met iedere zuiverheidsgraad. *Technische opmerking:* *Onder „molfractie" wordt verstaan de verhouding tussen het aantal mol van ZnTe en de som van de aantallen mol van CdTe en ZnTe in het kristal.*	6C002
IX.A6.024	Optische materialen, als volgt: a) „onafgewerkte substraten" van zinkselenide (ZnSe) en zinksulfide (ZnS) vervaardigd door middel van chemische afzetting uit de dampfase met een of meerdere van de volgende kenmerken: 1. een volume van meer dan 100 cm^3; of 2. een diameter groter dan 80 mm en een dikte gelijk aan of groter dan 20 mm; b) elektro-optische materialen, en niet-lineaire optische materialen, als volgt: 1. kaliumtitanylarsenaat (KTA) (CAS 59400-80-5); 2. zilvergalliumselenide ($AgGaSe_2$, ook bekend als AGSE) (CAS 12002-67-4); 3. thalliumarsenicumselenide (Tl_3AsSe_3, ook bekend als TAS) (CAS 16142-89-5); 4. zink-germaniumfosfide ($ZnGeP_2$, ook bekend als ZGP, zink-germaniumbifosfide of zink-germaniumdifosfide); of 5. galliumselenide (GaSe) (CAS 12024-11-2).	6C004.a. 6C004.b

▼**M25**

Nr.	Omschrijving	Verwant item in bijlage I bij Verordening (EG) nr. 428/2009
IX.A6.025	„Onafgewerkte substraten" bekleed met siliciumcarbide of beryllium beryllium (Be/Be), met een diameter of lengte van de hoofdas groter dan 300 mm.	6C004.d.
IX.A6.026	Glas, met inbegrip van gesmolten siliciumoxide, fosfaatglas, fluorfosfaatglas, zirkoniumfluoride (ZrF_4) (CAS 7783-64-4) en hafniumfluoride (HfF_4) (CAS 13709-52-9), met alle volgende kenmerken: 1. een hydroxylion (OH)-concentratie van minder dan 5 ppm; 2. geïntegreerd metaalzuiverheidsniveau van minder dan 1 ppm; en 3. sterke homogeniteit (variantie van de brekingsindex) minder dan 5×10^{-6}; e) kunstmatig geproduceerd diamantmateriaal met een absorptie van minder dan 10^{-5} cm^{-1} bij een golflengte groter dan 200 nm doch niet groter dan 14 000 nm.	6C004.e.
IX.A6.027	„Laser"-materialen, als volgt: a) synthetisch kristallijn „laser"-materiaal in onafgewerkte vorm, als volgt: 1. titaan-gedoopt saffier; b) in zeldzaam aardmetaal gedoopte double-cladvezels; 1. nominale „laser"-golflengte van 975 nm tot 1 150 nm en met alle volgende kenmerken: a. gemiddelde kerndiameter gelijk of groter dan 25 µm; en en b. „numerieke apertuur" („NA") van de kern is minder dan 0,065; of *Opmerking: Niet van toepassing op double-cladvezels met een inner glass cladding diameter van meer dan 150 µm maar minder dan 300 µm.* 2. nominale „laser"-golflengte groter dan 1 530 nm en met alle volgende kenmerken: a. gemiddelde kerndiameter gelijk of groter dan 20 µm; en b. „NA" van de kern is minder dan 0,1. *Technische opmerkingen:* *1. Voor de toepassing van het bovenstaande punt wordt de „numerieke apertuur" („NA") van de kern gemeten op de emissiegolflengte van de vezel.* *2. Punt b) omvat vezels die zijn samengesteld met afsluitkappen.*	6C005

IX.A7. *NAVIGATIE EN VLIEGTUIGELEKTRONICA*

Nr.	Omschrijving	Verwant item in bijlage I bij Verordening (EG) nr. 428/2009
IX.A7.001	„Sterrenvolgers" en onderdelen daarvoor, als volgt: a) „sterrenvolgers" met een gespecificeerde azimut-„nauwkeurigheid" gelijk aan of minder (beter) dan 20 boogseconden gedurende de opgegeven levensduur van de apparatuur; b) onderdelen die speciaal zijn ontworpen voor onder a) bedoelde apparatuur, als volgt: 1. optische koppen of straalbrekers; 2. gegevensverwerkingseenheden. *Technische opmerking:* *„Sterrenvolgers" worden ook sterrenstandsensors (stellar attitude sensors) of astrogyrokompassen genoemd.*	7A004

▼**M25**

Nr.	Omschrijving	Verwant item in bijlage I bij Verordening (EG) nr. 428/2009
IX.A7.002	Ontvangstapparatuur voor wereldwijde satellietnavigatiesystemen (GNSS) met een of meerdere van de volgende kenmerken, en speciaal daarvoor ontworpen onderdelen: a) maakt gebruik van een ontcijferingsalgoritme speciaal ontworpen of aangepast voor gebruik door de overheid om toegang te krijgen tot de afstandsbepalingscode voor positie en tijd; of b) maakt gebruik van „aanpasbare antennesystemen”. *Opmerking: Punt b is niet van toepassing op GNSS-ontvangstapparatuur die enkel gebruikmaakt van onderdelen ontworpen voor het filteren, omschakelen of combineren van signalen van meervoudige omnidirectionele antennes waarin geen aanpasbareantennetechnieken worden toegepast.* *Technische opmerking:* *Voor de toepassing van punt b) genereren de „aanpasbare antennesystemen” op een dynamische manier één of meer ruimtelijke nullen in een antennematrixpatroon, door signaalverwerking in het tijdstip-domein of in het frequentie-domein.*	7A005
IX.A7.003	Hoogtemeters voor gebruik in luchtvaartuigen met werkfrequenties buiten het gebied van 4,2 tot en met 4,4 GHz, met een of meerdere van de volgende kenmerken: a) „vermogensaanpassing”; of b) maakt gebruik van fasemodulatie (phase shift key modulation).	7A006
IX.A7.004	Test-, ijk- of uitrichtapparatuur, speciaal ontworpen voor apparatuur, als hierboven bedoeld.	7B001
IX.A7.005	Apparatuur, speciaal ontworpen voor het bepalen van de karakteristieken van spiegels voor ring-„laser”-gyroscopen, als volgt: a) verstrooiingsmeters met een meet„nauwkeurigheid” van 10 ppm of minder (beter); b) profielmeters met een meet„nauwkeurigheid” van 0,5 nm (5 ångström) of minder (beter).	7B002
IX.A7.006	Apparatuur, speciaal ontworpen voor de „productie” van de in IX.A7 bedoelde apparatuur. *Opmerking: Hieronder vallen:* — *proefbanken voor het afstemmen van gyroscopen;* — *dynamische uitbalanceerbanken voor gyroscopen;* — *proefbanken voor het inlopen/testen van de gyromotor;* — *apparatuur voor het leegmaken en vullen van gyroscopen;* — *centrifugale bevestigingen voor gyroscooplagers;* — *uitlijnbanken voor versnellingsmeters;* — *fyrospoelwikkelmachines voor glasvezel.*	7B003

IX.A8. *ZEEWEZEN EN SCHEPEN*

Nr.	Omschrijving	Verwant item in bijlage I bij Verordening (EG) nr. 428/2009
IX.A8.001	Systemen, apparatuur en onderdelen, speciaal ontworpen of aangepast voor onderwatervoertuigen, ontworpen voor een werkdiepte van meer dan 1 000 m, als volgt: 1. drukvaste omhullingen of rompen met een maximale inwendige diameter groter dan 1,5 m;	8A002.a.

▼**M25**

Nr.	Omschrijving	Verwant item in bijlage I bij Verordening (EG) nr. 428/2009
	2. gelijkstroom-druk- of -stuwmotoren; 3. voedingsleidingen en koppelingen daarvoor waarin glasvezels zijn gebruikt en met synthetische versterkingen; 4. onderdelen vervaardigd van onderstaand materiaal: „syntactisch schuim” voor gebruik onder water, met alle volgende kenmerken: a. ontworpen voor toepassing onder water bij een diepte groter dan 1 000 m; en b. een dichtheid lager dan 561 kg/m^3.	
IX.A8.002	Systemen speciaal ontworpen of aangepast voor het automatisch besturen van de bewegingen van de hierboven vermelde onderwatervoertuigen, waarbij gebruik wordt gemaakt van navigatiegegevens en teruggekoppelde servobesturingen, met een of meerdere van de volgende kenmerken: 1. het voertuig kan binnen 10 m van een van tevoren bepaald punt in de waterkolom gebracht worden; 2. het voertuig kan binnen 10 m van een van tevoren bepaald punt in de waterkolom gehouden worden; of 3. het voertuig kan binnen 10 m van een te volgen kabel op of onder de zeebodem gehouden worden.	8A002.b.
IX.A8.003	Glasvezeldoorvoeren voor drukrompen.	8A002.c.
IX.A8.004	„Robots” speciaal ontworpen voor gebruik onder water, bestuurd door middel van een toepassingsgerichte computer, en met een of meerdere van de volgende kenmerken: a) systemen die voor de besturing van de „robot” gebruikmaken van gegevens van sensoren die krachten of koppels uitgeoefend op een extern voorwerp, de afstand tot een extern voorwerp of de aanraking tussen de „robot” en een extern voorwerp meten; of b) geschikt voor het uitoefenen van een kracht van 250 N of meer of een koppel van 250 Nm of meer en gebruik makend van op titaan gebaseerde legeringen of „composiete” „stapel- of continuvezel”-materialen in hun constructie-elementen.	8A002.h.
IX.A8.005	Geen lucht vereisende aandrijfsystemen met motoren van het type Stirling-cyclus, met alle volgende kenmerken: a) toestellen of omhullingen, speciaal ontworpen voor geluiddemping onder water voor frequenties lager dan 10 kHz, of speciale schokdempende ophanginrichtingen; en b) speciaal ontworpen uitlaatsystemen voor de lozing van verbrandingsproducten tegen een druk in van 100 kPa of meer.	8A002.j.
IX.A8.006	Geluiddempingssystemen voor gebruik in schepen met een waterverplaatsing van 1 000 ton of meer, als volgt: a) geluiddempingssystemen die dempen bij frequenties lager dan 500 Hz en bestaan uit samengestelde akoestische ophanginrichtingen voor het akoestisch isoleren van dieselmotoren, dieselaggregaten, gasturbines, gasturbineaggregaten, voortstuwingsmotoren of vertragingsmechanismen, speciaal ontworpen voor geluids- of trillingsisolatie, met een dempende massa van meer dan 30 % van de te monteren apparatuur;	8A002.j.

▼**M25**

Nr.	Omschrijving	Verwant item in bijlage I bij Verordening (EG) nr. 428/2009
	b) „actieve geluiddempings- of uitdovingssystemen” of magnetische lagers, speciaal ontworpen voor krachtoverbrengingssystemen. *Technische opmerking:* *„Actieve geluiddempings- of uitdovingssystemen” bevatten elektronische regelsystemen die geschikt zijn voor actieve demping van de trillingen van de apparatuur door het voortbrengen van geluid of trilling onderdrukkende signalen die direct naar de bron worden teruggekoppeld.*	

IX.A9. *RUIMTEVAART EN VOORTSTUWING*

Nr.	Omschrijving	Verwant item in bijlage I bij Verordening (EG) nr. 428/2009
IX.A9.001	Gasturbinemotoren: a) die een van de in lid 2 van onderstaande afdeling „Technologie” bedoelde technologieën bevatten; of *Opmerking 1: Niet van toepassing op gasturbinemotoren voor luchtvaartuigen met alle volgende kenmerken:* *a) gecertificeerd door de civiele luchtvaartautoriteiten; en* *b) bedoeld voor het aandrijven van niet-militaire bemande „vliegtuigen” waarvoor door de civiele luchtvaartautoriteiten een van de volgende documenten voor het „vliegtuig” met dit specifieke motortype is afgegeven:* *1. een civiel typecertificaat; of* *2. een gelijkwaardig document dat door de Internationale Burgerluchtvaartorganisatie (ICAO) wordt erkend.* *Opmerking 2: Niet van toepassing op de gasturbinemotoren die zijn ontworpen voor Auxiliary Power Units (APU's) goedgekeurd door de civiele luchtvaartautoriteit van de lidstaat.* b) die zijn ontworpen om een „vliegtuig” in staat te stellen om zich gedurende meer dan 30 minuten voort te bewegen met een snelheid gelijk aan of groter dan Mach 1.	9A001
IX.A9.002	„Gasturbinemotoren voor schepen” met een volgens ISO-normen continu vermogen van 24 245 kW of meer en een specifiek brandstofverbruik van minder dan 0,219 kg/kWh op elk punt binnen het vermogensbereik van 35 tot 100 %, en speciaal daarvoor ontworpen samenstellingen en onderdelen. *Opmerking: De term „gasturbinemotoren voor schepen” omvat tevens industriële of oorspronkelijk voor vliegtuigen bestemde gasturbinemotoren die zijn aangepast voor de voortstuwing van schepen of de opwekking van elektriciteit aan boord van schepen.*	9A002
IX.A9.003	Speciaal ontworpen samenstellingen of onderdelen, die een of meerdere van de „technologieën” bevatten zoals vermeld in punt 2 van de onderstaande afdeling „Technologie”, voor een of meerdere van de volgende gasturbinemotoren: a) zoals vermeld in het bovenstaande punt 1; of b) oorspronkelijk ontworpen of vervaardigd in een aan de fabrikant onbekend land.	9A003

▼**M25**

Nr.	Omschrijving	Verwant item in bijlage I bij Verordening (EG) nr. 428/2009
IX.A9.004	Ruimtelanceervoertuigen, „ruimtevaartuigen”, „platforms van ruimtevaartuigen”, „nuttige ladingen van ruimtevaartuigen”, boordsystemen of -apparatuur voor „ruimtevaartuigen” en grondapparatuur als volgt: a) ruimtelanceervoertuigen; b) „ruimtevaartuigen”; c) „platforms van ruimtevaartuigen”; d) „nuttige ladingen van ruimtevaartuigen” die de in deze lijst vermelde producten bevatten; e) boordsystemen of -apparatuur, speciaal ontworpen voor „ruimtevaartuigen” en met een of meerdere van de volgende functies: 1. „hantering van besturings- en telemetriegegevens”; f) grondapparatuur speciaal ontworpen voor „ruimtevaartuigen”, als volgt: 1. apparatuur voor telemetrie en afstandsbesturing; 2. simulatoren.	9A004
IX.A9.005	Raketvoortstuwingssystemen met vloeibare stuwstof.	9A005
IX.A9.006	Systemen of onderdelen, speciaal ontworpen voor raketvoortstuwingssystemen met vloeibare stuwstof, als volgt: a) cryogene koelinrichtingen, uiterst lichte dewarvaten, cryogene warmtebuizen of cryogene systemen, speciaal ontworpen voor gebruik in ruimtevoertuigen en in staat om het verlies aan cryogene vloeistof te beperken tot minder dan 30 % per jaar; b) cryogene vaten of koelsystemen met gesloten kringloop, geschikt voor het bereiken van temperaturen van 100 K (– 73 °C) of lager, voor „vliegtuigen” die ononderbroken kunnen vliegen met een snelheid van meer dan Mach 3, voor lanceervoertuigen of voor „ruimtevaartuigen”; c) systemen voor opslag of transport van waterstof bij het smeltpunt (slush hydrogen); d) hogedrukturbopompen (meer dan 17,5 MPa), pomponderdelen of de aangesloten gasgenerator- of expansiecyclusturbineaandrijfsystemen; e) hogedrukverbrandingskamers (meer dan 10,6 MPa) en straalpijpen daarvoor; f) stuwstofopslagsystemen waarbij gebruik wordt gemaakt van het principe van capillaire insluiting of positieve uitstoting (d.w.z. met flexibele brandstoftanks); g) injectoren voor vloeibare stuwstof, met individuele openingen met een diameter van 0,381 mm of kleiner (een oppervlak van $1{,}14 \times 10^{-3}$ cm^2 of kleiner voor niet-cirkelvormige openingen) die speciaal zijn ontworpen voor raketmotoren voor vloeibare stuwstof; h) uit één stuk vervaardigde koolstof-koolstof verbrandingskamers of uit één stuk vervaardigde koolstof-koolstof uitlaatkegels met een dichtheid van meer dan 1,4 g/cm^3 en een treksterkte van meer dan 48 MPa.	9A006
IX.A9.007	Raketvoortstuwingssystemen met vaste brandstof.	9A007
IX.A9.008	Onderdelen speciaal ontworpen voor raketvoortstuwingssystemen met vaste stuwstof, als volgt:	9A008

▼**M25**

Nr.	Omschrijving	Verwant item in bijlage I bij Verordening (EG) nr. 428/2009
	a) isolatiesystemen en systemen voor het binden van de stuwstof, die gebruikmaken van een huls (liner), ter verkrijging van een „sterke mechanische verbinding” of een grenslaag die migratie van chemische stoffen tussen de vaste stuwstof en het isolatiemateriaal van de motoromhulling voorkomt; b) met vezels omwikkelde „composiete” motoromhullingen met een diameter groter dan 0,61 m of met een „structurele rendementsverhouding (PV/W)” groter dan 25 km; *Technische opmerking:* *De „structurele rendementsverhouding (PV/W)” is de explosiedruk (P) maal het vatvolume (V) gedeeld door het totale gewicht van het drukvat (W).* c) straalpijpen met een stuwdruk groter dan 45 kN of met een erosiesnelheid van de straalpijphals van minder dan 0,075 mm/s; d) regelsystemen voor het richten van de stuwkrachtvector van het inspuitstuk of de secundaire vloeistofinjectie, geschikt voor een of meerdere van de volgende functies: 1. bewegingen langs alle assen over een hoek groter dan ± 5°; 2. vectorhoekrotaties van 20°/s of meer; of 3. vectorhoekversnellingen van 40 /s^2 of meer.	
IX.A9.009	Hybride raketvoortstuwingssystemen.	9A009
IX.A9.010	Speciaal ontworpen onderdelen, systemen en structuren voor lanceervoertuigen, voortstuwingssystemen voor lanceervoertuigen of „ruimtevaartuigen”, als volgt: a) Speciaal voor voortstuwingssystemen voor lanceervoertuigen ontworpen onderdelen en structuren vervaardigd met gebruikmaking van: 1. „stapel- en continuvezelmateriaal”; 2. metalen „matrix” composietmaterialen; of 3. keramische „matrix” composietmaterialen.	9A010
IX.A9.011	„Onbemande luchtvaartuigen” („UAV's”), onbemande „luchtschepen”, verwante systemen, apparatuur en onderdelen, als volgt: a) „UAV's” of „onbemande luchtschepen” die zijn ontworpen om een gecontroleerde vlucht uit te voeren buiten het directe „natuurlijke zicht” van de „operator” en met een of meerdere van de volgende kenmerken: 1. met alle volgende kenmerken: a. een maximale „vliegtijd” van 30 minuten of meer, maar minder dan 1 uur; en b. ontworpen om op te stijgen en een stabiele gecontroleerde vlucht te hebben bij windstoten van 46,3 km/u (25 knopen) of meer; of 2. een maximale „vliegtijd” van één uur of meer; *Technische opmerkingen:* *1. Voor de toepassing van het bovenstaande punt wordt onder een „operator” een persoon verstaan die de vlucht van het „UAV” of het onbemande luchtschip start of het „UAV” of het onbemande luchtschip tijdens de vlucht bestuurt.* *2. Voor de toepassing van het bovenstaande punt wordt de „vliegtijd” berekend voor de internationale standaard-atmosfeer (ISO 2533:1975) op zeeniveau bij windkracht nul.* *3. Voor de toepassing van het bovenstaande punt wordt onder „natuurlijk zicht” menselijk zicht zonder hulpmiddelen verstaan, met of zonder corrigerende lenzen.*	9A012

▼**M25**

Nr.	Omschrijving	Verwant item in bijlage I bij Verordening (EG) nr. 428/2009
	b) verwante apparatuur en onderdelen, als volgt: 1. apparatuur of onderdelen die speciaal zijn ontworpen om een bemand „vliegtuig” of bemand „luchtschip” te converteren in een „onbemand luchtschip”, zoals hierboven in punt a) bedoeld; 2. atmosferische zuiger- of rotatiemotoren met interne verbranding, speciaal ontworpen of aangepast voor de voortstuwing van „onbemande luchtvaartuigen” of onbemande „luchtschepen” op een hoogte van meer dan 15 240 meter (50 000 voet).	
IX.A9.012	Gekoppelde (onvertraagde (real time)) regelsystemen, instrumentatie (met inbegrip van sensoren) of geautomatiseerde apparatuur voor het verzamelen en verwerken van gegevens die speciaal zijn ontworpen voor de „ontwikkeling” van gasturbinemotoren, samenstellingen of onderdelen, die een of meerdere van de in punt 2, onder b) of c), van de onderstaande afdeling „Technologie” beschreven „technologieën” bevatten.	9B002
IX.A9.013	Apparatuur, speciaal ontworpen voor de „productie” of het testen van gasturbineborstelafsluitingen ontworpen om te werken bij een vleugeltipsnelheid groter dan 335 m/s en temperaturen boven 773 K (500 °C), en speciaal daarvoor ontworpen onderdelen of toebehoren daarvoor.	9B003
IX.A9.014	Gereedschappen, stempels of klemmen voor het maken van vaste-fase-verbindingen van bladen waarbij het aerodynamische vlak doorloopt tot aan de schijf voor gasturbines, uit „superlegeringen”, titaan of intermetallieke materialen, als omschreven in lid 2 van de onderstaande afdeling „Technologie”.	9B004
IX.A9.015	Gekoppelde (onvertraagde (real time)) regelsystemen, instrumentatie (met inbegrip van sensoren) en geautomatiseerde apparatuur voor het verzamelen en verwerken van gegevens, speciaal ontworpen voor gebruik in windtunnels ontworpen voor snelheden van Mach 1,2 of meer.	9B005
IX.A9.016	Apparatuur voor het testen door middel van akoestische trillingen, geschikt voor het voortbrengen van een geluidsdrukniveau van 160 dB of meer (referentiestandaard: 20 μPa) met een gespecificeerd uitgangsvermogen van 4 kW of meer bij een temperatuur van de testruimte hoger dan 1 273 K (1 000 °C), en speciaal daarvoor ontworpen kwarts-verwarmingselementen.	9B006
IX.A9.017	Apparatuur speciaal ontworpen voor het inspecteren van raketmotoren op de afwezigheid van defecten met gebruikmaking van technieken die het materiaal niet beschadigen (NDT-technieken), anders dan analyse door middel van röntgenstraling in een vlak of elementaire fysische of chemische analyse.	9B007
IX.A9.018	Omzetters voor het direct meten van de oppervlaktewrijving, speciaal ontworpen voor gebruik bij een teststroming op een totale temperatuur (stagnatietemperatuur) van meer dan 833 K (560 °C).	9B008
IX.A9.019	Gereedschappen, speciaal ontworpen voor de „productie”, door middel van poedermetallurgie, van rotoronderdelen voor gasturbinemotoren, met alle volgende kenmerken: a) ontworpen om te werken bij een druk gelijk aan of hoger dan 60 % van de treksterkte, gemeten bij een temperatuur van 873 K (600 °C); en b) ontworpen om te werken bij een temperatuur van 873 K (600 °C) of hoger. *Opmerking: Niet van toepassing op gereedschappen voor het vervaardigen van poeder.*	9B008

▼**M25**

Nr.	Omschrijving	Verwant item in bijlage I bij Verordening (EG) nr. 428/2009
IX.A9.020	Apparatuur speciaal ontworpen voor de productie van producten voor „onbemande luchtvaartuigen” („UAV's”), onbemande „luchtschepen” en onderdelen.	9B010

B. **PROGRAMMATUUR**

Nr.	Omschrijving	Verwant item in bijlage I bij Verordening (EG) nr. 428/2009
IX.B.001	„Programmatuur” speciaal ontworpen of aangepast voor de „ontwikkeling”, de „productie” of het „gebruik” van de in IX.A1 vermelde apparatuur.	1D001 1D002 1D003
IX.B.002	„Programmatuur” voor de „ontwikkeling” van de in IX.A1 vermelde producten.	1D001 1D002 1D003
IX.B.003	„Programmatuur” speciaal ontworpen of aangepast om niet in de lijst opgenomen apparatuur de mogelijkheid te bieden de functies uit te oefenen van de in IX.A1 vermelde apparatuur.	1D001 1D002 1D003
IX.B.004	„Programmatuur” speciaal ontworpen of aangepast voor de „ontwikkeling”, de „productie” of het „gebruik” van de in IX.A2 vermelde apparatuur.	2D001
IX.B.005	„Programmatuur” speciaal ontworpen of aangepast om niet in de lijst opgenomen apparatuur de mogelijkheid te bieden de functies uit te oefenen van de in IX.A2 vermelde apparatuur.	2D003 2D101 2D202
IX.B.006	„Programmatuur” speciaal ontworpen voor de „ontwikkeling”, de „productie” of het „gebruik” van in IX.A3 gespecificeerde apparatuur.	3D001 3D002 3D003
IX.B.007	„Programmatuur” speciaal ontworpen of aangepast om niet in de lijst opgenomen apparatuur de mogelijkheid te bieden de functies uit te oefenen van de in IX.A3 vermelde apparatuur.	3D001 3D002 3D003
IX.B.008	„Programmatuur” speciaal ontworpen voor de „ontwikkeling”, de „productie” of het „gebruik” van in IX.A6 gespecificeerde apparatuur.	6D001 6D003 6D002 6D102 6D203 6D203
IX.B.009	„Programmatuur” speciaal ontworpen of aangepast om niet in de lijst opgenomen apparatuur de mogelijkheid te bieden de functies uit te oefenen van de in IX.A6 vermelde apparatuur.	6D001 6D003 6D002 6D102 6D203 6D203

▼**M25**

Nr.	Omschrijving	Verwant item in bijlage I bij Verordening (EG) nr. 428/2009
IX.B.010	„Programmatuur” speciaal ontworpen of aangepast voor de „ontwikkeling”, de „productie” of het „gebruik” van de in IX.A7 vermelde apparatuur.	7D001 7D002 7D003 7D004 7D005 7D102 7D103 7D104
IX.B.011	„Programmatuur” speciaal ontworpen of aangepast om niet in de lijst opgenomen apparatuur de mogelijkheid te bieden de functies uit te oefenen van de in IX.A7 vermelde apparatuur.	7D001 7D002 7D003 7D004 7D005 7D102 7D103 7D104
IX.B.012	„Broncode” voor het gebruik of onderhoud van de in IX.A7 vermelde apparatuur.	7D001 7D002 7D003 7D004 7D005 7D102 7D103 7D104
IX.B.013	„Programmatuur” voor het computerondersteund ontwerpen (CAD), speciaal ontworpen voor de „ontwikkeling” van „actieve vluchtregelsystemen”, elektrische of opto-elektronische besturingen (fly-by-wire/fly-by-light) of „luchtstroombeheerste anti-torsie of richtingregelsystemen voor meerassige hefschroefvliegtuigsystemen”.	7D001 7D002 7D003 7D004 7D005 7D102 7D103 7D104
IX.B.014	„Programmatuur” speciaal ontworpen of aangepast voor de „ontwikkeling”, de „productie” of het „gebruik” van de in IX.A9 vermelde apparatuur.	9D001 9D002 9D003 9D004 9D005 9D101 9D103 9D104 9D105

▼**M25**

Nr.	Omschrijving	Verwant item in bijlage I bij Verordening (EG) nr. 428/2009
IX.B.015	„Programmatuur” speciaal ontworpen of aangepast om niet in de lijst opgenomen apparatuur de mogelijkheid te bieden de functies uit te oefenen van de in IX.A9 vermelde apparatuur.	9D001 9D002 9D003 9D004 9D005 9D101 9D103 9D104 9D105

C. **TECHNOLOGIE**

Nr.	Omschrijving	Verwant item in bijlage I bij Verordening (EG) nr. 428/2009
IX.C.001	„Technologie” voor de „ontwikkeling”, de „productie” of het „gebruik” van de in IX.A1 vermelde apparatuur of „programmatuur”.	2E001
IX.C.002	„Technologie” voor de „ontwikkeling”, de „productie” of het „gebruik” van de in IX.A3 vermelde apparatuur of „programmatuur”.	3E001 3E003 3E101 3E102 3E201
IX.C.003	„Technologie” voor de „ontwikkeling”, de „productie” of het „gebruik” van de in IX.A7 vermelde apparatuur of „programmatuur”.	7E001 7E002 7E003 7E004 7D005 7E101 7E102 7E104
IX.C.004	„Technologie” voor de „ontwikkeling”, de „productie” of het „gebruik” van de in IX.A9 vermelde apparatuur of „programmatuur”.	9E001 9E002
IX.C.005	Andere „technologie” als volgt: a) „technologie” die „noodzakelijk” is voor de „ontwikkeling” of „productie” van de volgende gasturbinemotoronderdelen of -systemen: 1. gasturbinebladen of schoepen of „schoepuiteindeversterkingen”, gemaakt van door middel van gerichte stolling vervaardigde of monokristallijne legeringen met (in de 001 Miller Index Direction) een levensduur tot spanningsbreuk optreedt van meer dan 400 uur bij 1 273 K (1 000 °C) bij een spanning van 200 MPa, gebaseerd op de gemiddelde waarden van de eigenschap; 2. branders met een of meerdere van de volgende kenmerken: a. „thermisch ontkoppelde bekleding” ontworpen om te functioneren bij een „temperatuur bij het verlaten van de brander” van meer dan 1 883 K (1 610 °C);	9E003.a.

▼**M25**

Nr.	Omschrijving	Verwant item in bijlage I bij Verordening (EG) nr. 428/2009
	b. niet-metalen voeringen; c. niet metalen houders; of d. voeringen die zijn ontworpen om te functioneren bij een 'temperatuur bij het verlaten van de brander' van meer dan 1 883 K (1 610 °C) en met openingen die voldoen aan de parameters van 9E003.c.; 3. onderdelen met een of meerdere van de volgende kenmerken: a. vervaardigd van organische „composiet”-materialen, ontworpen voor werktemperaturen hoger dan 588 K (315 °C); b. vervaardigd van een of meerdere van de volgende materialen: 1. metalen „matrix” composietmaterialen; of 2. keramische „matrix” composietmaterialen; of c. stators, schoepen, bladen, schoepuiteindeversterkingen, roterende blings, roterende blisks, of „scheidingsbuizen”, met alle volgende kenmerken: 1. hierboven niet vermeld; 2. ontworpen voor compressoren of of ventilatoren; en 3. vervaardigd van „stapel- of continuvezelmateriaal” met harsen; 4. ongekoelde turbinebladen, -schoepen of „schoepuiteindeversterkingen”, ontworpen om te werken bij een gastrajecttemperatuur van 1 373 K (1 100 °C) of hoger; 5. gekoelde turbinebladen, -schoepen of „schoepuiteindeversterkingen”, ontworpen om te werken bij een gastrajecttemperatuur van 1 693 K (1 420 °C) of hoger; 6. bladen waarbij het aerodynamische vlak doorloopt tot aan de schijf, gemaakt door middel van vaste-faseverbinding; 7. gasturbinemotoronderdelen waarbij gebruik wordt gemaakt van „technologie” voor „diffusielassen”; 8. „schadebestendige” rotoronderdelen van gasturbinemotoren waarbij gebruik wordt gemaakt van poedermetallurgiemetalen; 9. holle ventilatorbladen.	
IX.C.006	„Technologie” voor gasturbinemotoren, „digitale elektronische motorregelsystemen welke volledig zelfstandig in de motorregeling kunnen ingrijpen” („FADEC-systemen”), als volgt: 1. „ontwikkelings”-„technologie” voor het bepalen van de aan de onderdelen gestelde functionele eisen nodig voor het regelen van de motorstuwkracht of de drijfaskracht door het „FADEC-systeem” (bv. constanten en accuratesse in verband met responssensortijd, draaisnelheid van de brandstofklep); 2. „ontwikkelings”- of „productie”-„technologie” voor controle- en diagnoseonderdelen die uniek zijn voor het „FADEC-systeem” en gebruikt worden om de motorstuwkracht of de drijfaskracht te regelen; 3. „ontwikkelings”-„technologie” voor besturingswet- (control law) algoritmen, inclusief „broncode”, die uniek zijn voor het „FADEC-systeem” en gebruikt worden om de motorstuwkracht of de drijfaskracht te regelen. *Opmerking: Punt b. is niet van toepassing op technische gegevens met betrekking tot de motor in het geheel van het „vliegtuig” zoals voorgeschreven door de civiele luchtvaartautoriteiten van een of meer lidstaten, die voor algemeen gebruik door luchtvaartmaatschappijen moeten worden gepubliceerd (bv. installatiehandleidingen, gebruiksinstructies, instructies voor permanente luchtwaardigheid) of interfacefuncties (bv. input-/outputverwerking, stuwkracht van het casco of vermogen van de drijfas).*	9E003.h.

▼**M25**

Nr.	Omschrijving	Verwant item in bijlage I bij Verordening (EG) nr. 428/2009
IX.C.007	„Technologie” voor instelbare stromingstrajectsystemen, ontworpen voor het handhaven van de motorstabiliteit voor gasgeneratorturbines, ventilator/vermogensturbines of straalpijpmondstukken, als volgt: 1. „ontwikkelings”-„technologie” voor het bepalen van de aan de onderdelen gestelde functionele eisen voor het handhaven van de motorstabiliteit; 2. „ontwikkelings”- of „productie”-„technologie” voor onderdelen die uniek zijn voor het instelbare stromingstrajectsysteem en die de motorstabiliteit handhaven; 3. „ontwikkelings”-„technologie” voor besturingswet- (control law) algoritmen, inclusief „broncode”, die uniek zijn voor het instelbare stromingstrajectsysteem en die de motorstabiliteit handhaven.	9E003.i

▼B

BIJLAGE III

Luchtvaartbrandstof bedoeld in artikel 3, lid 1, onder b)

TOELICHTING

De nomenclatuurcodes komen uit de Gecombineerde Nomenclatuur als gedefinieerd in artikel 1, lid 2, van Verordening (EEG) nr. 2658/87 van de Raad van 23 juli 1987 met betrekking tot de tarief- en statistieknomenclatuur en het gemeenschappelijk douanetarief en als bepaald in bijlage I daarbij, zoals deze gelden op het ogenblik van publicatie van deze verordening en mutatis mutandis zoals deze worden gewijzigd door volgende wetgeving.

Code	Beschrijving
Van 2710 12 31 tot 2710 12 59	Benzine
2710 12 70	Reactiemotorbrandstof van het naftatype
2710 19 21	Reactiemotorbrandstof van het kerosinetype
2710 19 25	Raketbrandstof van het kerosinetype

▼B

BIJLAGE IV

Goud, titaanerts, vanadiumerts en zeldzame aardmineralen bedoeld in artikel 3, lid 1, onder d)

TOELICHTING

De nomenclatuurcodes komen uit de Gecombineerde Nomenclatuur als gedefinieerd in artikel 1, lid 2, van Verordening (EEG) nr. 2658/87 van de Raad van 23 juli 1987 met betrekking tot de tarief- en statistieknomenclatuur en het gemeenschappelijk douanetarief en als bepaald in bijlage I daarbij, zoals deze gelden op het ogenblik van publicatie van deze verordening en mutatis mutandis zoals deze worden gewijzigd door volgende wetgeving.

Code	Beschrijving
ex 2530 90 00	Ertsen van zeldzame aardmetalen
ex 26 12	Monazieten en andere ertsen die uitsluitend of hoofdzakelijk worden gebruikt voor de winning van uranium of thorium
ex 2614 00 00	Titaanerts
ex 2615 90 00	Vanadiumerts
2616 90 00 10	Gouderts en concentraten

▼B

BIJLAGE V

Steenkool, ijzer en ijzererts als bedoeld in artikel 3, lid 1, onder e)

TOELICHTING

De nomenclatuurcodes komen uit de Gecombineerde Nomenclatuur als gedefinieerd in artikel 1, lid 2, van Verordening (EEG) nr. 2658/87 van de Raad van 23 juli 1987 met betrekking tot de tarief- en statistieknomenclatuur en het gemeenschappelijk douanetarief en als bepaald in bijlage I daarbij, zoals deze gelden op het ogenblik van publicatie van deze verordening en mutatis mutandis zoals deze worden gewijzigd door volgende wetgeving.

Code	Beschrijving
ex 26 01	IJzererts
2701	Steenkool; briketten, eierkolen en dergelijke van steenkool vervaardigde vaste brandstoffen
2702	Bruinkool, ook indien geperst, andere dan git
2703	Turf, turfstrooisel daaronder begrepen, ook indien geperst
▼M3 2704	Cokes en halfcokes van steenkool, van bruinkool of van turf, ook indien geperst, retortenkool
▼B 7201	Gietijzer en spiegelijzer, in gietelingen, in blokken of in andere primaire vormen
7202	Ferrolegeringen
7203	Ferroproducten verkregen door het rechtstreeks reduceren van ijzererts en andere sponsachtige ferroproducten, in blokken, in pellets of in dergelijke vormen; ijzer met een zuiverheid van ten minste 99,94 gewichtspercenten, in blokken, in pellets of in dergelijke vormen
7204 10 00	Resten en afval, van gietijzer
ex 7204 30 00	Resten en afval, van vertind ijzer of staal
ex 7204 41	Andere resten en afval: draaisel, krullen, spanen, slijpsel, zaagsel, vijlsel en afval van het stampen of stansen, ook indien in pakketten
ex 7204 49	Andere resten en afval: andere
ex 7204 50 00	Andere resten en afval: afvalingots
ex 7205 10 00	Korrels
ex 7205 29 00	Poeders, andere dan van gelegeerd staal
ex 7206 10 00	Ingots

▼B

Code	Beschrijving
ex 7206 90 00	Andere
ex 72 07	Halffabricaten van ijzer of van niet-gelegeerd staal
ex 72 08	Gewalste platte producten, van ijzer of van niet-gelegeerd staal, met een breedte van 600 mm of meer, warm gewalst, niet geplateerd noch bekleed
ex 72 09	Gewalste platte producten, van ijzer of van niet-gelegeerd staal, met een breedte van 600 mm of meer, koud gewalst, niet geplateerd noch bekleed
ex 72 10	Gewalste platte producten, van ijzer of van niet-gelegeerd staal, met een breedte van 600 mm of meer, geplateerd of bekleed
ex 72 11	Gewalste platte producten, van ijzer of van niet-gelegeerd staal, met een breedte van minder dan 600 mm, niet geplateerd noch bekleed
ex 72 12	Gewalste platte producten, van ijzer of van niet-gelegeerd staal, met een breedte van minder dan 600 mm, geplateerd of bekleed
ex 72 14	Staven van ijzer of van niet-gelegeerd staal, enkel gesmeed, warm gewalst, warm getrokken of warm geperst, ook indien na het walsen getordeerd
ex 72 15	Andere staven van ijzer of van niet-gelegeerd staal
ex 72 16	Profielen van ijzer of van niet-gelegeerd staal
ex 72 17	Draad van ijzer of van niet-gelegeerd staal

▼B

BIJLAGE VI

Aardolieproducten bedoeld in artikel 3, lid 1, onder f)

TOELICHTING

De nomenclatuurcodes komen uit de Gecombineerde Nomenclatuur als gedefinieerd in artikel 1, lid 2, van Verordening (EEG) nr. 2658/87 van de Raad van 23 juli 1987 met betrekking tot de tarief- en statistieknomenclatuur en het gemeenschappelijk douanetarief en als bepaald in bijlage I daarbij, zoals deze gelden op het ogenblik van publicatie van deze verordening en mutatis mutandis zoals deze worden gewijzigd door volgende wetgeving.

	2707	Olie en andere producten, verkregen bij het distilleren van hogetemperatuur-steenkoolteer; dergelijke producten waarin het gewicht van de aromatische bestanddelen dat van de niet-aromatische overtreft
	2709	Ruwe aardolie en ruwe olie uit bitumineuze mineralen
	2710	Aardolie en olie uit bitumineuze mineralen, andere dan ruwe; preparaten die 70 gewichtspercenten of meer aardolie of olie uit bitumineuze mineralen bevatten en waarvan het karakter door deze olie wordt bepaald, elders genoemd noch elders onder begrepen; afvalolie
	2711	Aardgas en andere gasvormige koolwaterstoffen
	2712 10	Vaseline
	2712 20	Paraffine bevattende minder dan 0,75 gewichtspercent olie
Ex	2712 90	Andere
	2713	Petroleumcokes, petroleumbitumen en andere residuen van aardolie of van olie uit bitumineuze mineralen
Ex	2714	Natuurlijk bitumen en natuurlijk asfalt; bitumineuze leisteen en bitumineus zand; asfaltiet en asfaltsteen
Ex	2715	Bitumineuze mengsels van natuurlijk asfalt, van natuurlijk bitumen, van petroleumbitumen, van minerale teer of van minerale teerpek (bijvoorbeeld bitumineuze mastiek, vloeibitumen of koudasfalt („cut-back”))
		– Preparaten bevattende aardolie of olie uit bitumineuze mineralen
	3403 11	– – Preparaten voor het behandelen van textiel, van leder, van pelterijen of van andere stoffen

▼B

	3403 19	– – Andere
		– Andere
Ex	3403 91	– – Preparaten voor het behandelen van textiel, van leder, van pelterijen of van andere stoffen
Ex	3403 99	– – Andere
		– – – – – Chemische producten of preparaten, voornamelijk samengesteld uit organische verbindingen, elders genoemd noch elders onder begrepen
Ex	3824 99 92	– – – – – – In vloeibare vorm bij 20 °C
Ex	3824 99 93	– – – – – – Andere
Ex	3824 99 96	– – – – – Andere
	3826 00 10	– Monoalkylesters van vetzuren, met een estergehalte van 96,5 volumepercenten of meer (FAMAE)
	3826 00 90	– Andere

▼B

BIJLAGE VII

Koper, nikkel, zilver en zink bedoeld in artikel 3, lid 1, onder g)

TOELICHTING

De nomenclatuurcodes komen uit de Gecombineerde Nomenclatuur als gedefinieerd in artikel 1, lid 2, van Verordening (EEG) nr. 2658/87 van de Raad van 23 juli 1987 met betrekking tot de tarief- en statistieknomenclatuur en het gemeenschappelijk douanetarief en als bepaald in bijlage I daarbij, zoals deze gelden op het ogenblik van publicatie van deze verordening en mutatis mutandis zoals deze worden gewijzigd door volgende wetgeving.

Koper

	2603	Kopererts en concentraten daarvan
	74	Koper en werken van koper
	8536 90 95 30	Klinknagels – van koper – bekleed met zilver-nikkellegering AgNi10 of met zilver met 11,2 (± 1,0) gewichtspercenten tinoxide en indiumoxide tezamen – met een dikte van de bekleding van 0,3 mm (– 0/ + 0,015 mm)
ex	8538 90 99	Delen van koper uitsluitend of hoofdzakelijk bestemd voor de toestellen bedoeld bij post 8535, 8536 of 8537
	8544 11	Wikkeldraad van koper
		– Andere geleiders van elektriciteit met een kern van koper, voor spanningen van niet meer dan 1 000 V:
ex	8544 42	– – Voorzien van verbindingsstukken
ex	8544 49	– – Andere
		– Andere geleiders van elektriciteit, voor spanningen van meer dan 1 000 V:
	8544 60 10	– – Met een kern van koper

Nikkel

	2604	Nikkelerts en concentraten daarvan
		Ferrolegeringen:
	7202 60	– Ferronikkel
		Draad van roestvrij staal:
	7223 00 11	– – Bevattende 28 of meer doch niet meer dan 31 gewichtspercentennikkel en 20 of meer doch niet meer dan 22 gewichtspercenten chroom

▼B

	75	Nikkel en werken van nikkel
	8105 90 00 10	Staven of draad van een kobaltlegering bevattende: — 35 gewichtspercenten (± 2 gewichtspercenten) kobalt, — 25 gewichtspercenten (± 1 gewichtspercent) nikkel, — 19 gewichtspercenten (± 1 gewichtspercent) chroom en — 7 gewichtspercenten (± 2 gewichtspercenten) ijzer overeenkomstig de materiaalspecificaties AMS 5842, van een soort gebruikt in de ruimtevaartindustrie

Zilver

	2616 10	Zilvererts en concentraten daarvan

Zink

	2608	Zinkerts en concentraten daarvan
	79	Zink en werken van zink

▼**M7**

BIJLAGE VIII

Lijst van de in artikel 10 bedoelde luxegoederen

TOELICHTING

De nomenclatuurcodes komen uit de Gecombineerde Nomenclatuur als gedefinieerd in artikel 1, lid 2, van Verordening (EEG) nr. 2658/87 van de Raad van 23 juli 1987 met betrekking tot de tarief- en statistieknomenclatuur en het gemeenschappelijk douanetarief en als bepaald in bijlage I daarbij, zoals deze gelden op het ogenblik van publicatie van deze verordening en mutatis mutandis zoals deze worden gewijzigd door volgende wetgeving.

(1) Paarden

	0101 21 00	Fokdieren van zuiver ras
ex	0101 29 90	Andere

(2) Kaviaar en kaviaarsurrogaten

	1604 31 00	Kaviaar
	1604 32 00	Kaviaarsurrogaten

(3) Truffels en bereidingen daarvan

	0709 59 50	Truffels
ex	0710 80 69	Andere
ex	0711 59 00	Andere
ex	0712 39 00	Andere
ex	2001 90 97	Andere
	2003 90 10	Truffels
ex	2103 90 90	Andere
ex	2104 10 00	Preparaten voor soep of voor bouillon; bereide soep en bouillon
ex	2104 20 00	Samengestelde gehomogeniseerde producten voor menselijke consumptie
ex	2106 00 00	Producten voor menselijke consumptie, elders genoemd noch elders onder begrepen

(4) Wijnen (inclusief mousserende wijnen), bieren, alcohol en sterke drank

	2203 00 00	Bier van mout
	2204 10 11	Champagne
	2204 10 91	Asti spumante
	2204 10 93	Andere
	2204 10 94	Wijnen met beschermde geografische aanduiding (BGA)
	2204 10 96	Andere cépagewijnen
	2204 10 98	Andere
	2204 21 00	In verpakkingen inhoudende niet meer dan 2 liter
	2204 29 00	Andere

▼M7

	2205 00 00	Vermout en andere wijn van verse druiven, bereid met aromatische planten of met aromatische stoffen
	2206 00 00	Andere gegiste dranken (bijvoorbeeld appelwijn, perenwijn, honigdrank, saké); mengsels van gegiste dranken en mengsels van gegiste dranken met niet-alcoholische dranken, elders genoemd noch elders onder begrepen
	2207 10 00	Ethylalcohol, niet gedenatureerd, met een alcohol-volumegehalte van 80 % vol of meer
	2208 00 00	Ethylalcohol, niet gedenatureerd, met een alcohol-volumegehalte van minder dan 80 % vol; gedistilleerde dranken, likeuren en andere dranken die gedistilleerde alcohol bevatten

(5) Sigaren en cigarillo's

	2402 10 00	Sigaren en cigarillo's, tabak bevattend
	2402 90 00	Andere

(6) Parfums, reukwaters en cosmetica, waaronder schoonheids- en make-upproducten

	3303	Parfums, reuk- en toiletwaters
	3304 00 00	Schoonheidsmiddelen en producten voor de huidverzorging (andere dan geneesmiddelen), preparaten tegen zonnebrand en preparaten voor het verkrijgen van een bruine huidskleur daaronder begrepen; producten voor manicure of voor pedicure
	3305 00 00	Haarverzorgingsmiddelen
	3307 00 00	Scheermiddelen en middelen die voor of na het scheren worden gebruikt, deodorantia voor lichaamsverzorging, badpreparaten, ontharingsmiddelen en andere parfumerieën, toiletartikelen en cosmetische producten, elders genoemd noch elders onder begrepen; preparaten voor het neutraliseren van geuren in vertrekken (deodorantia), ook indien niet geparfumeerd of met desinfecterende eigenschappen
	6704 00 00	Pruiken, baarden, wenkbrauwen, wimpers, lokken en dergelijke artikelen van mensenhaar, van haar van dieren of van textielstoffen; artikelen van mensenhaar, elders genoemd noch elders onder begrepen

(7) Lederwaren, zadelwerk, reisartikelen, handtassen en dergelijke artikelen met een waarde van meer dan 50 EUR per stuk

ex	4201 00 00	Zadel- en tuigmakerswerk voor dieren (strengen, leibanden, kniestukken, muilbanden, zadeldekken, zadeltassen, hondendekken en dergelijke artikelen daaronder begrepen), ongeacht de stof waarvan het vervaardigd is

▼M7

ex	4202 00 00	Reiskoffers en valiezen, koffers voor toiletbenodigdheden, documentenkoffertjes, aktetassen, school- en boekentassen, etuis, foedralen en kokers voor kijkers, voor camera's, voor wapens, voor muziekinstrumenten of voor brillen, alsmede dergelijke bergingsmiddelen; reiszakken, isothermische zakken voor voedsel of voor dranken, toiletzakken, rugzakken, handtassen, boodschappentassen, portefeuilles, portemonnees, kaartentassen, sigarettenkokers, tabakszakken, gereedschapstassen en -zakken, tassen, etuis, foedralen en kokers voor sportartikelen, etuis, foedralen en kokers voor flacons, juwelendoosjes, poederdozen, etuis, foedralen en kokers voor messenmakerswerk, alsmede dergelijke bergingsmiddelen, van leder, van kunstleder, van kunststof in vellen, van textiel, van vulkanfiber of van karton, of geheel of voor het grootste deel bekleed met deze stoffen of met papier
ex	4205 00 90	Andere
ex	9605 00 00	Reisassortimenten voor de lichaamsverzorging van personen, voor het schoonmaken van schoeisel of van kleding en reisnaaigarnituren

(8) Jassen met een waarde van meer dan 75 EUR per stuk, of kleding, kledingaccessoires en schoeisel (ongeacht het materiaal) met een waarde van meer dan 20 EUR per stuk

ex	4203 00 00	Kleding en kledingtoebehoren, van leder of van kunstleder
ex	4303 00 00	Kleding, kledingtoebehoren en andere artikelen, van bont
ex	6101 00 00	Overjassen, jekkers, capes, anoraks, blousons en dergelijke artikelen, van brei- of haakwerk, voor heren of voor jongens, andere dan de artikelen bedoeld bij post 6103
ex	6102 00 00	Mantels, capes, anoraks, blousons en dergelijke artikelen, van brei- of haakwerk, voor dames of voor meisjes, andere dan de artikelen bedoeld bij post 6104
ex	6103 00 00	Kostuums, ensembles, colbertjassen, blazers en dergelijke, lange en korte broeken (andere dan zwembroeken) en zogenaamde Amerikaanse overalls, van brei- of haakwerk, voor heren of voor jongens
ex	6104 00 00	Mantelpakken, broekpakken, ensembles, blazers en andere jasjes, japonnen, rokken, broekrokken, lange en korte broeken (andere dan zwembroeken) en zogenaamde Amerikaanse overalls, van brei- of haakwerk, voor dames of voor meisjes
ex	6105 00 00	Overhemden van brei- of haakwerk, voor heren of voor jongens
ex	6106 00 00	Blouses en hemdblouses, van brei- of haakwerk, voor dames of voor meisjes
ex	6107 00 00	Slips, onderbroeken, nachthemden, pyjama's, badjassen, kamerjassen en dergelijke artikelen, van brei- of haakwerk, voor heren of voor jongens
ex	6108 00 00	Onderjurken, onderrokken, slips, nachthemden, pyjama's, negligés, badjassen, kamerjassen en dergelijke artikelen, van brei- of haakwerk, voor dames of voor meisjes

▼**M7**

ex	6109 00 00	T-shirts, borstrokken en onderhemden, van brei- of haakwerk
ex	6110 00 00	Truien, jumpers, pullovers, slip-overs, vesten en dergelijke artikelen, van brei- of haakwerk
ex	6111 00 00	Kleding en kledingtoebehoren, voor baby's, van brei- of haakwerk
ex	6112 11 00	Van katoen
ex	6112 12 00	Van synthetische vezels
ex	6112 19 00	Van andere textielstoffen
	6112 20 00	Skipakken
	6112 31 00	Van synthetische vezels
	6112 39 00	Van andere textielstoffen
	6112 41 00	Van synthetische vezels
	6112 49 00	Van andere textielstoffen
ex	6113 00 10	Vervaardigd van brei- of haakwerk bedoeld bij post 5906
ex	6113 00 90	Andere
ex	6114 00 00	Andere kleding van brei- of haakwerk
ex	6115 00 00	Kousenbroeken, kousen, kniekousen, sokken en dergelijke artikelen, die met degressieve compressie (bijvoorbeeld aderspatkousen) daaronder begrepen, van brei- of haakwerk
ex	6116 00 00	Handschoenen (met of zonder vingers) en wanten, van brei- of haakwerk
ex	6117 00 00	Ander geconfectioneerd kledingtoebehoren van brei- of haakwerk; delen van kleding of van kledingtoebehoren, van brei- of haakwerk
ex	6201 00 00	Overjassen, jekkers, capes, anoraks, blousons en dergelijke artikelen, voor heren of voor jongens, andere dan de artikelen bedoeld bij post 6203
ex	6202 00 00	Mantels, capes, anoraks, blousons en dergelijke artikelen, voor dames of voor meisjes, andere dan de artikelen bedoeld bij post 6204
ex	6203 00 00	Kostuums, ensembles, colbertjassen, blazers en dergelijke, lange en korte broeken (andere dan zwembroeken) en zogenaamde Amerikaanse overalls, voor heren of voor jongens
ex	6204 00 00	Mantelpakken, broekpakken, ensembles, blazers en andere jasjes, japonnen, rokken, broekrokken, lange en korte broeken (andere dan zwembroeken) en zogenaamde Amerikaanse overalls, voor dames of voor meisjes
ex	6205 00 00	Overhemden voor heren of voor jongens
ex	6206 00 00	Blouses en hemdblouses, voor dames of voor meisjes

▼**M7**

ex	6207 00 00	Onderhemden, slips, onderbroeken, nachthemden, pyjama's, badjassen, kamerjassen en dergelijke artikelen, voor heren of voor jongens
ex	6208 00 00	Onderhemden, onderjurken, onderrokken, slips, nachthemden, pyjama's, negligés, badjassen, kamerjassen en dergelijke artikelen, voor dames of voor meisjes
ex	6209 00 00	Kleding en kledingtoebehoren, voor baby's
ex	6210 10 00	Van producten bedoeld bij post 5602 of 5603
ex	6210 20 00	Andere kleding, van de soort bedoeld bij de onderverdelingen 6201 11 tot en met 6201 19
ex	6210 30 00	Andere kleding, van de soort bedoeld bij de onderverdelingen 6202 11 tot en met 6202 19
ex	6210 40 00	Andere kleding, voor heren of voor jongens
ex	6210 50 00	Andere kleding, voor dames of voor meisjes
	6211 11 00	Voor heren of voor jongens
	6211 12 00	Voor dames of voor meisjes
	6211 20 00	Skipakken
ex	6211 32 00	Van katoen
ex	6211 33 00	Van synthetische of kunstmatige vezels
ex	6211 39 00	Van andere textielstoffen
ex	6211 42 00	Van katoen
ex	6211 43 00	Van synthetische of kunstmatige vezels
ex	6211 49 00	Van andere textielstoffen
ex	6212 00 00	Bustehouders, gaines (step-ins), korsetten, bretels, jarretelles, kousenbanden en dergelijke artikelen, alsmede delen daarvan, ook indien van brei- of haakwerk
ex	6213 00 00	Zakdoeken
ex	6214 00 00	Sjaals, sjerpen, hoofddoeken en halsdoeken, mantilles, sluiers, voiles en dergelijke artikelen
ex	6215 00 00	Dassen, strikjes en sjaaldassen
ex	6216 00 00	Handschoenen (met of zonder vingers) en wanten
ex	6217 00 00	Ander geconfectioneerd kledingtoebehoren; delen (andere dan die bedoeld bij post 6212) van kleding of van kledingtoebehoren
ex	6401 00 00	Waterdicht schoeisel met buitenzool en bovendeel van rubber of van kunststof, waarvan het bovendeel niet door stikken of klinken of door middel van nagels, schroeven, pluggen of dergelijke is samengevoegd, noch op dergelijke wijze aan de buitenzool is bevestigd

▼M7

ex	6402 20 00	Schoeisel waarvan het bovendeel uit riempjes bestaat die met pluggen aan de zool zijn bevestigd
ex	6402 91 00	De enkel bedekkend
ex	6402 99 00	Andere
ex	6403 19 00	Andere
ex	6403 20 00	Schoeisel met buitenzool van leder en met bovendeel dat bestaat uit lederen riemen over de wreef en om de grote teen
ex	6403 40 00	Ander schoeisel met beschermende metalen neus
ex	6403 51 00	De enkel bedekkend
ex	6403 59 00	Andere
ex	6403 91 00	De enkel bedekkend
ex	6403 99 00	Andere
ex	6404 19 10	Pantoffels en ander huisschoeisel
ex	6404 20 00	Schoeisel met buitenzool van leder of van kunstleder
ex	6405 00 00	Ander schoeisel
ex	6504 00 00	Hoeden en andere hoofddeksels, gevlochten uit één stuk of vervaardigd door het aaneenzetten van stroken, ongeacht de stof waarvan die stroken zijn vervaardigd, ook indien gegarneerd
ex	6505 00 10	Van haarvilt of van wolvilt en bont, gemaakt van de hoedvormen, kappen of plateaus van post 6501 00 00
ex	6505 00 30	Petten, kepies en dergelijke hoofddeksels, voorzien van een klep
ex	6505 00 90	Andere
ex	6506 99 00	Van andere stoffen
ex	6601 91 00	Met telescopische stok of naald
ex	6601 99 00	Andere
ex	6602 00 00	Wandelstokken, zitstokken, zwepen, rijzwepen en dergelijke artikelen
ex	9619 00 81	Luiers en inlegluiers

(9) Tapijten, vloerkleden en wandkleden, al dan niet handgeknoopt

	5701 00 00	Tapijten, geknoopt of met opgerolde polen, ook indien geconfectioneerd
	5702 10 00	„Kelim”, „Sumak”, „Karamanie” en dergelijke handgeweven tapijten
	5702 20 00	Tapijten van kokosvezel
	5702 31 80	Andere
	5702 32 00	Van synthetische of kunstmatige textielstoffen

▼M7

	5702 39 00	Van andere textielstoffen
	5702 41 90	Andere
	5702 42 00	Van synthetische of kunstmatige textielstoffen
	5702 50 00	Andere, zonder pool, niet geconfectioneerd
	5702 91 00	Van wol of van fijn haar
	5702 92 00	Van synthetische of kunstmatige textielstoffen
	5702 99 00	Van andere textielstoffen
	5703 00 00	Tapijten, getuft, ook indien geconfectioneerd
	5704 00 00	Tapijten van vilt, niet getuft of gevlokt, ook indien geconfectioneerd
	5705 00 00	Andere tapijten, ook indien geconfectioneerd
	5805 00 00	Tapisserieën, met de hand geweven (zoals gobelins, Vlaamse tapisserieën, aubussons, beauvais en dergelijke) of met de naald vervaardigd (bijvoorbeeld halve kruissteek, kruissteek), ook indien geconfectioneerd

(10) Parels, edel- en halfedelstenen, artikelen van parels, juwelen, goud- en zilverwerk

	7101 00 00	Echte of gekweekte parels, ook indien bewerkt of in stellen, doch niet aaneengeregen, gezet noch gevat; echte of gekweekte parels, tijdelijk aaneengeregen met het oog op het vervoer
	7102 00 00	Diamant, ook indien bewerkt, doch niet gevat noch gezet
	7103 00 00	Natuurlijke edelstenen (halfedelstenen daaronder begrepen), andere dan diamant, ook indien bewerkt of in stellen, doch niet aaneengeregen, gevat noch gezet; natuurlijke edelstenen (halfedelstenen daaronder begrepen), andere dan diamant, niet in stellen, tijdelijk aaneengeregen met het oog op het vervoer
	7104 20 00	Andere, onbewerkt of enkel gezaagd of ruw bewerkt
	7104 90 00	Andere
	7105 00 00	Poeder en stof, van natuurlijke of van synthetische edelstenen of halfedelstenen
	7106 00 00	Zilver (verguld zilver en geplatineerd zilver daaronder begrepen), onbewerkt, halfbewerkt of in poedervorm
	7107 00 00	Onedele metalen geplateerd met zilver, onbewerkt of halfbewerkt
	7108 00 00	Goud (geplatineerd goud daaronder begrepen), onbewerkt, halfbewerkt of in poedervorm
	7109 00 00	Onedele metalen en zilver, geplateerd met goud, onbewerkt of halfbewerkt
	7110 11 00	Onbewerkt of in poedervorm

▼M7

	7110 19 00	Andere
	7110 21 00	Onbewerkt of in poedervorm
	7110 29 00	Andere
	7110 31 00	Onbewerkt of in poedervorm
	7110 39 00	Andere
	7110 41 00	Onbewerkt of in poedervorm
	7110 49 00	Andere
	7111 00 00	Onedele metalen, zilver en goud, geplateerd met platina, onbewerkt of halfbewerkt
	7113 00 00	Bijouterieën en juwelen, alsmede delen daarvan, van edele metalen of van metalen geplateerd met edele metalen
	7114 00 00	Edelsmidswerk en delen daarvan, van edele metalen of van metalen geplateerd met edele metalen
	7115 00 00	Andere werken van edele metalen of van metalen geplateerd met edele metalen
	7116 00 00	Werken van echte of gekweekte parels, van natuurlijke, synthetische of gereconstrueerde edelstenen of halfedelstenen

(11) Niet in omloop zijnde munten en bankbiljetten

ex	4907 00 30	Bankbiljetten
	7118 10 00	Munten, geen wettig betaalmiddel, andere dan gouden munten
ex	7118 90 00	Andere

(12) Bestek van edelmetaal of van metaal geplateerd met edelmetaal

	7114 00 00	Edelsmidswerk en delen daarvan, van edele metalen of van metalen geplateerd met edele metalen
	7115 00 00	Andere werken van edele metalen of van metalen geplateerd met edele metalen
ex	8214 00 00	Ander messenmakerswerk (bijvoorbeeld tondeuses, hakmessen en dergelijke slagers- en keukenmessen, briefopeners); gereedschap (nagelvijltjes daaronder begrepen) voor manicure of voor pedicure, ook indien in stellen
ex	8215 00 00	Lepels, vorken, pollepels, schuimspanen, taartscheppen, vismessen en botermesjes, suikertangen en dergelijke artikelen
ex	9307 00 00	Sabels, degens, bajonetten, lansen en andere blanke wapens, alsmede delen daarvan en scheden daarvoor

▼M7

(13) Servies van porselein, steen of aardewerk of fijne keramiek

	6911 00 00	Vaatwerk, andere huishoudelijke artikelen en toilet-artikelen, van porselein
	6912 00 23	Van gres
	6912 00 25	Van faience of van fijn aardewerk
	6912 00 83	Van gres
	6912 00 85	Van faience of van fijn aardewerk
	6914 10 00	Van porselein
	6914 90 00	Andere

(14) Producten van loodkristal

ex	7009 91 00	Niet omlijst
ex	7009 92 00	Omlijst
ex	7010 00 00	Flessen, flacons, bokalen, potten, buisjes, ampullen en andere bergingsmiddelen, van glas, voor vervoer of voor verpakking; weckglazen; stoppen, deksels en andere sluitingen, van glas
	7013 22 00	Van kristal
	7013 33 00	Van kristal
	7013 41 00	Van kristal
	7013 91 00	Van kristal
ex	7018 10 00	Glazen kralen, onechte parels, onechte edelstenen en dergelijk klein glaswerk
ex	7018 90 00	Andere
ex	7020 00 80	Andere
ex	9405 10 50	Van glas
ex	9405 20 50	Van glas
ex	9405 50 00	Niet-elektrische verlichtingstoestellen
ex	9405 91 00	Van glas

(15) Elektronische apparatuur voor huishoudelijk gebruik met een waarde van meer dan 50 EUR per stuk

ex	8414 51	Tafel-, vloer-, wand-, raam-, plafond- en dakventilatoren, met ingebouwde elektromotor met een vermogen van niet meer dan 125 W
ex	8414 59 00	Andere
ex	8414 60 00	Afzuigkappen waarvan de langste horizontale zijde een lengte heeft van niet meer dan 120 cm
ex	8415 10 00	Van de soort die aan muren of vensters wordt bevestigd en die uit één enkele eenheid bestaat of van het type „split-systeem” (systemen met afzonderlijke elementen)

▼M7

ex	8418 10 00	Koelkast-vrieskastcombinaties, voorzien van afzonderlijke buitendeuren
ex	8418 21 00	Met compressiekoeling
ex	8418 29 00	Andere
ex	8418 30 00	Vrieskisten met een capaciteit van niet meer dan 800 l
ex	8418 40 00	Vrieskasten met een capaciteit van niet meer dan 900 l
ex	8419 81 00	Voor het bereiden van warme dranken of voor het koken, bakken of opwarmen van spijzen
ex	8422 11 00	Voor huishoudelijk gebruik
ex	8423 10 00	Personenweegtoestellen, babyweegtoestellen daaronder begrepen; huishoudweegschalen
ex	8443 12 00	Machines en toestellen voor de offsetdruk voor kantoorgebruik, gevoed met vellen waarvan in ongevouwen staat de lengte van één zijde niet meer dan 22 cm en de lengte van de andere zijde niet meer dan 36 cm bedraagt
ex	8443 31 00	Machines die twee of meer van de volgende functies uitvoeren: afdrukken, kopiëren en telekopiëren, geschikt om te worden aangesloten op een automatische gegevensverwerkende machine of op een netwerk
ex	8443 32 00	Andere, geschikt om te worden aangesloten op een automatische gegevensverwerkende machine of op een netwerk
ex	8443 39 00	Andere
ex	8450 11 00	Volautomatische machines
ex	8450 12 00	Andere machines, met ingebouwde centrifuge
ex	8450 19 00	Andere
ex	8451 21 00	Met een capaciteit van niet meer dan 10 kg droog wasgoed
ex	8452 10 00	Naaimachines voor huishoudelijk gebruik
ex	8470 10 00	Elektronische rekenmachines die zonder externe elektrische energiebron kunnen functioneren en machines in zakformaat voor het opslaan, het reproduceren en het tonen van gegevens, met rekenfuncties
ex	8470 21 00	Schrijvende
ex	8470 29 00	Andere
ex	8470 30 00	Andere rekenmachines
ex	8471 00 00	Automatische gegevensverwerkende machines en eenheden daarvoor; magnetische en optische lezers, machines voor het in gecodeerde vorm op dragers overzetten van gegevens en machines voor het verwerken van die gegevens, elders genoemd noch elders onder begrepen
ex	8472 90 40	Tekstverwerkende machines

▼M7

ex	8472 90 90	Andere
ex	8479 60 00	Toestellen voor het verfrissen van lucht door middel van verdamping
ex	8508 11 00	Met een vermogen van niet meer dan 1 500 W en met een stofreservoir met een inhoud van niet meer dan 20 l
ex	8508 19 00	Andere
ex	8508 60 00	Andere stofzuigers
ex	8509 80 00	Andere artikelen
ex	8516 31 00	Haardroogtoestellen
ex	8516 50 00	Microgolfovens
ex	8516 60 10	Fornuizen
ex	8516 71 00	Koffie- en theezetapparaten
ex	8516 72 00	Broodroosters
ex	8516 79 00	Andere
ex	8517 11 00	Lijntelefoontoestellen met draagbare draadloze hoorn
ex	8517 12 00	Telefoontoestellen voor cellulaire netwerken of voor andere draadloze netwerken
ex	8517 18 00	Andere
ex	8517 61 00	Basisstations
ex	8517 62 00	Toestellen voor het ontvangen, omzetten en zenden of regenereren van spraak, van beelden of van andere gegevens, schakelapparaten en toestellen voor het routen daaronder begrepen
ex	8517 69 00	Andere
ex	8526 91 00	Toestellen voor radionavigatie
ex	8529 10 31	Voor ontvangst via satelliet
ex	8529 10 39	Andere
ex	8529 10 65	Kamerantennes voor radio- en televisietoestellen, inbouwantennes daaronder begrepen
ex	8529 10 69	Andere
ex	8531 10 00	Alarmtoestellen tegen diefstal, brandalarmtoestellen en dergelijke toestellen
ex	8543 70 10	Elektrische toestellen met vertaal- of woordenboekfuncties
ex	8543 70 30	Antenneversterkers
ex	8543 70 50	Zonnebanken, zonnehemels en dergelijke bruiningsapparatuur
ex	8543 70 90	Andere
	9504 50 00	Consoles en machines voor videospellen, andere dan die bedoeld bij onderverdeling 9504 30
	9504 90 80	Andere

▼**M7**

(16) Elektrische/elektronische of optische apparaten voor opname en reproductie van geluid en beeld met een waarde van meer dan 50 EUR per stuk

ex	8519 00 00	Toestellen voor het opnemen of het weergeven van geluid
ex	8521 00 00	Video-opname- en videoweergaveapparaten, ook indien met ingebouwde videotuner
ex	8525 80 30	Digitale fototoestellen
ex	8525 80 91	Enkel voorzien van een opnamemogelijkheid van het door de televisiecamera geregistreerde beeld en geluid
ex	8525 80 99	Andere
ex	8527 00 00	Ontvangtoestellen voor radio-omroep, ook indien in dezelfde kast gecombineerd met een toestel voor het opnemen of het weergeven van geluid of met een uurwerk
ex	8528 71 00	Niet ontworpen om een beeldscherm of een videoscherm te bevatten
ex	8528 72 00	Andere, voor kleurenweergave
ex	9006 00 00	Fototoestellen; flitstoestellen en flitslampen en -buizen, voor de fotografie, andere dan gasontladingslampen en -buizen bedoeld bij post 8539
ex	9007 00 00	Filmcamera's en filmprojectietoestellen, ook indien met ingebouwde geluidsopname- en -weergavetoestellen

(17) Voertuigen voor het vervoer van personen over land, lucht of water met een waarde van meer dan 10 000 EUR per stuk, kabelbanen, stoelliften, skisleepliften, trekmechanismen voor kabelsporen, motoren, met een waarde van meer dan 1 000 EUR per stuk, alsook accessoires en onderdelen daarvoor

ex	4011 10 00	Van de soort gebruikt voor personenauto's (van het type stationwagen of break en racewagens daaronder begrepen)
ex	4011 20 00	Van de soort gebruikt voor autobussen of voor vrachtwagens
ex	4011 30 00	Van de soort gebruikt voor luchtvaartuigen
ex	4011 40 00	Van de soort gebruikt voor motorrijwielen
ex	4011 90 00	Andere
ex	7009 10 00	Achteruitkijkspiegels voor voertuigen
ex	8407 00 00	Zuigermotoren met vonkontsteking, wankelmotoren daaronder begrepen
ex	8408 00 00	Zuigermotoren met zelfontsteking (diesel- en semi-dieselmotoren)
ex	8409 00 00	Delen waarvan kan worden onderkend dat zij uitsluitend of hoofdzakelijk bestemd zijn voor motoren bedoeld bij post 8407 of 8408

▼**M7**

ex	8411 00 00	Turbinestraalmotoren, schroefturbines en andere gasturbines
	8428 60 00	Kabelbanen, stoelliften, skisleepliften, trekmechanismen voor kabelsporen
ex	8431 39 00	Onderdelen en accessoires voor kabelbanen, stoelliften, skisleepliften, trekmechanismen voor kabelsporen
ex	8483 00 00	Drijfwerkassen (nokkenassen en krukassen daaronder begrepen) en krukken; kussenblokken en lagerschalen; getande overbrengingen en wrijvingswielen; kogellager- en rollagerassen; tandwielkasten en andere overbrengingsmechanismen voor het opvoeren, vertragen of anderszins aanpassen van de snelheid (koppelomvormers daaronder begrepen); vliegwielen en riemschijven (takelblokken daaronder begrepen); koppelingen en koppelingsorganen (beweeglijke koppelingen zoals cardankoppelingen daaronder begrepen)
ex	8511 00 00	Elektrische ontstekings- en starttoestellen voor vonkontstekings- en zelfontstekingsmotoren (bijvoorbeeld magneto's, dynamo-magneto's, ontstekingsspoelen, ontstekings- en gloeibougies, startmotoren); generatoren (bijvoorbeeld dynamo's, alternatoren) en automatische schakelaars, die bij deze motoren worden gebruikt
ex	8512 20 00	Andere toestellen voor verlichting of voor het geven van zichtbare signalen
ex	8512 30 10	Alarmtoestellen tegen diefstal van de soort gebruikt voor motorvoertuigen
ex	8512 30 90	Andere
ex	8512 40 00	Ruitenwissers en toestellen om ijsafzetting op of om het beslaan van ruiten tegen te gaan
ex	8544 30 00	Bougiekabelsets en andere kabelbundels (kabelbomen) van de soort gebruikt in vervoermiddelen
ex	8603 00 00	Motorwagens voor spoor- en tramwegen en railauto's, andere dan die bedoeld bij post 8604
ex	8605 00 00	Personenrijtuigen, bagagewagens, postwagens en andere speciale wagens, zonder eigen beweegkracht, voor spoor- en tramwegen (andere dan die bedoeld bij post 8604)
ex	8607 00 00	Delen van rollend spoor- en tramwegmaterieel
ex	8702 00 00	Automobielen voor het vervoer van tien of meer personen, de bestuurder daaronder begrepen

▼M7

ex	8703 00 00	Automobielen en andere motorvoertuigen hoofdzakelijk ontworpen voor personenvervoer (andere dan die bedoeld bij post 8702), motorvoertuigen van het type station-wagen of break en racewagens, sneeuwscooters daaronder begrepen
ex	8706 00 00	Chassis met motor, voor motorvoertuigen bedoeld bij de posten 8701 tot en met 8705
ex	8707 00 00	Carrosserieën voor motorvoertuigen bedoeld bij de posten 8701 tot en met 8705, cabines daaronder begrepen
ex	8708 00 00	Delen en toebehoren van motorvoertuigen bedoeld bij de posten 8701 tot en met 8705
ex	8711 00 00	Motorrijwielen en rijwielen met hulpmotor, ook indien met zijspan; zijspanwagens
ex	8712 00 00	Rijwielen (bakfietsen daaronder begrepen), zonder motor
ex	8714 00 00	Delen en toebehoren van de voertuigen bedoeld bij de posten 8711 tot en met 8713
ex	8716 10 00	Aanhangers en opleggers van het caravantype, die als woonruimte worden gebruikt of om te kamperen
ex	8716 40 00	Andere aanhangwagens en opleggers
ex	8716 90 00	Delen
ex	8801 00 00	Luchtballons en luchtschepen; zweefvliegtuigen, zeilvliegers en andere luchtvaartuigen, zonder voortbewegingsmechanisme
ex	8802 11 00	Met een leeggewicht van niet meer dan 2 000 kg
ex	8802 12 00	Met een leeggewicht van meer dan 2 000 kg
	8802 20 00	Vliegtuigen en andere luchtvaartuigen, met een leeggewicht van niet meer dan 2 000 kg
ex	8802 30 00	Vliegtuigen en andere luchtvaartuigen, met een leeggewicht van meer dan 2 000 doch niet meer dan 15 000 kg
ex	8802 40 00	Vliegtuigen en andere luchtvaartuigen, met een leeggewicht van meer dan 15 000 kg
ex	8803 10 00	Propellers en rotors, alsmede delen daarvan
ex	8803 20 00	Landingsgestellen en delen daarvan
ex	8803 30 00	Andere delen van vliegtuigen (met uitzondering van zweefvliegtuigen) of van hefschroefvliegtuigen
ex	8803 90 10	Van kabelvliegers
ex	8803 90 90	Andere
ex	8805 10 00	Lanceertoestellen voor luchtvaartuigen en delen daarvan; deklandingstoestellen en dergelijke, alsmede delen daarvan

▼M7

ex	8901 10 00	Passagiersschepen, rondvaartboten en dergelijke schepen hoofdzakelijk bestemd voor het vervoer van personen; veerboten van alle soorten
ex	8901 90 00	Andere schepen voor het vervoer van goederen en andere schepen die zowel bestemd zijn voor het vervoer van personen als van goederen
ex	8903 00 00	Jachten en andere plezier- of sportvaartuigen; roeiboten en kano's

(18) Klokken en -uurwerken en onderdelen

	9101 00 00	Polshorloges, zakhorloges en dergelijke horloges (stophorloges daaronder begrepen), met kast van edel metaal of van metaal geplateerd met edel metaal
	9102 00 00	Polshorloges, zakhorloges en dergelijke horloges (stophorloges daaronder begrepen), andere dan die bedoeld bij post 9101
	9103 00 00	Wekkers en klokjes, met horloge-uurwerk, andere dan die bedoeld bij post 9104
	9104 00 00	Klokjes voor instrumentenborden en dergelijke klokjes, voor automobielen, voor luchtvaartuigen, voor vaartuigen of voor andere vervoermiddelen
	9105 00 00	Wekkers, pendules, klokken en dergelijke artikelen met ander uurwerk dan horloge-uurwerk
	9108 00 00	Horloge-uurwerken, compleet en gemonteerd
	9109 00 00	Uurwerken, compleet en gemonteerd, andere dan horloge-uurwerken
	9110 00 00	Complete uurwerken, niet gemonteerd of gedeeltelijk gemonteerd (stellen onderdelen); niet-complete uurwerken, gemonteerd; onvolledige, onafgewerkte uurwerken („ébauches”)
	9111 00 00	Kasten voor horloges, alsmede delen daarvan
	9112 00 00	Kasten voor klokken, voor pendules enz., alsmede delen daarvan
	9113 00 00	Horlogebanden en delen daarvan
	9114 00 00	Andere delen voor de uurwerkmakerij

(19) Muziekinstrumenten

	9201 00 00	Piano's, ook indien mechanisch; klavecimbels en andere snaarinstrumenten met klavier
	9202 00 00	Andere snaarinstrumenten (bijvoorbeeld gitaren, violen, harpen)
	9205 00 00	Muziekinstrumenten waarbij de klanken worden voortgebracht door luchtstromen (bijvoorbeeld orgels met pijpen en klavier, accordeons, klarinetten, trompetten, doedelzakken), andere dan orchestrions en straatorgels

▼M7

	9206 00 00	Slaginstrumenten (bijvoorbeeld trommels, Turkse trommen, xylofonen, cimbalen, castagnetten, maracas)
	9207 00 00	Muziekinstrumenten waarvan het geluid elektrisch wordt voortgebracht of elektrisch moet worden versterkt (bijvoorbeeld orgels, gitaren, accordeons)

(20) Kunstvoorwerpen, voorwerpen voor verzamelingen en antiquiteiten

	9700	Kunstvoorwerpen, voorwerpen voor verzamelingen en antiquiteiten

(21) Artikelen en uitrusting voor sporten, met inbegrip van skiën, golfen, duiken en watersporten

ex	4015 19 00	Andere
ex	4015 90 00	Andere
ex	6210 40 00	Andere kleding, voor heren of voor jongens
ex	6210 50 00	Andere kleding, voor dames of voor meisjes
	6211 11 00	Voor heren of voor jongens
	6211 12 00	Voor dames of voor meisjes
	6211 20 00	Skipakken
ex	6216 00 00	Handschoenen (met of zonder vingers) en wanten
	6402 12 00	Skischoenen en zogenoemde snowboardschoenen
ex	6402 19 00	Andere
	6403 12 00	Skischoenen en zogenoemde snowboardschoenen
	6403 19 00	Andere
	6404 11 00	Sportschoeisel; tennisschoenen, basketbalschoenen, gymnastiekschoenen, trainingsschoenen en dergelijk schoeisel
	6404 19 90	Andere
ex	9004 90 00	Andere
ex	9020 00 00	Andere ademhalingstoestellen en gasmaskers, andere dan beschermingsmaskers zonder mechanische delen of vervangbare filters
	9506 11 00	Ski's
	9506 12 00	Skibindingen
	9506 19 00	Andere
	9506 21 00	Zeilplanken
	9506 29 00	Andere
	9506 31 00	Complete golfstokken
	9506 32 00	Golfballen
	9506 39 00	Andere

▼M7

	9506 40 00	Artikelen en materieel voor tafeltennis
	9506 51 00	Tennisrackets, ook indien niet bespannen
	9506 59 00	Andere
	9506 61 00	Tennisballen
	9506 69 10	Ballen voor cricket en polo
	9506 69 90	Andere
	9506 70	IJsschaatsen en rolschaatsen, schoeisel waaraan dergelijke schaatsen zijn bevestigd daaronder begrepen
	9506 91	Artikelen en materieel voor lichaamsoefening, voor gymnastiek of voor atletiek
	9506 99 10	Artikelen voor cricket en polo, andere dan ballen
	9506 99 90	Andere
	9507 00 00	Hengelstokken, vishaken en andere hengelbenodigdheden; schepnetjes voor alle doeleinden; lokvogels (andere dan die bedoeld bij post 9208 of 9705) en dergelijke jachtbenodigdheden

(22) Artikelen en uitrusting voor biljart, automatische bowling, casinospelen en spelen die met munten of bankbiljetten in werking worden gesteld

	9504 20 00	Biljarten van alle soorten, alsmede toebehoren daarvoor
	9504 30 00	Andere spellen, werkende op munten, bankbiljetten, bankkaarten, penningen of door middel van een andere wijze van betaling, andere dan automatische bowlinginstallaties
	9504 40 00	Speelkaarten
	9504 50 00	Consoles en machines voor videospellen, andere dan die bedoeld bij onderverdeling 9504 30
	9504 90 80	Andere

▼B

BIJLAGE IX

Lijst van goud, edelmetaal en diamant als bedoeld in artikel 11

TOELICHTING

De nomenclatuurcodes komen uit de Gecombineerde Nomenclatuur als gedefinieerd in artikel 1, lid 2, van Verordening (EEG) nr. 2658/87 van de Raad van 23 juli 1987 met betrekking tot de tarief- en statistieknomenclatuur en het gemeenschappelijk douanetarief en als bepaald in bijlage I daarbij, zoals deze gelden op het ogenblik van publicatie van deze verordening en mutatis mutandis zoals deze worden gewijzigd door volgende wetgeving.

GS-code	Beschrijving
7102	Diamant, ook indien bewerkt, doch niet gevat noch gezet
7106	Zilver (verguld zilver en geplatineerd zilver daaronder begrepen), onbewerkt, halfbewerkt of in poedervorm
7108	Goud (geplatineerd goud daaronder begrepen), onbewerkt, halfbewerkt of in poedervorm
7109	Onedele metalen en zilver, geplateerd met goud, onbewerkt of halfbewerkt
7110	Platina, onbewerkt, halfbewerkt of in poedervorm
7111	Onedele metalen, zilver en goud, geplateerd met platina, onbewerkt of halfbewerkt
ex 7112	Resten en afval, van edele metalen of van metalen geplateerd met edele metalen; andere resten en afval, bevattende edele metalen of verbindingen van edele metalen, van de soort hoofdzakelijk gebruikt voor het terugwinnen van edele metalen

▼B

BIJLAGE X

De beelden bedoeld in artikel 13

TOELICHTING

De nomenclatuurcodes komen uit de Gecombineerde Nomenclatuur als gedefinieerd in artikel 1, lid 2, van Verordening (EEG) nr. 2658/87 van de Raad van 23 juli 1987 met betrekking tot de tarief- en statistieknomenclatuur en het gemeenschappelijk douanetarief en als bepaald in bijlage I daarbij, zoals deze gelden op het ogenblik van publicatie van deze verordening en mutatis mutandis zoals deze worden gewijzigd door volgende wetgeving.

ex	4420 10	Beelden en beeldjes van hout
		– Beelden en beeldjes van steen
ex	6802 91	– – Van marmer, van travertijn of van albast
ex	6802 92	– – Van andere kalksteen
ex	6802 93	– – Van graniet
ex	6802 99	– – Van andere steen
ex	6809 90	Beelden en beeldjes van plaaster of andere samenstellingen op basis van plaaster
ex	6810 99	Beelden en beeldjes van cement, van beton of van kunststeen, ook indien gewapend
ex	6913	Beelden en beeldjes van keramiek
		Edelsmidswerk
		– Van edele metalen, ook indien bekleed of geplateerd met edele metalen
ex	7114 11	– – Beeldjes van zilver, ook indien bekleed of geplateerd met andere edele metalen
ex	7114 19	– – Beeldjes van andere edele metalen, ook indien bekleed of geplateerd met edele metalen
ex	7114 20	– Beelden en beeldjes van onedele metalen geplateerd met edele metalen
		– Beelden en beeldjes van onedele metalen
ex	8306 21	– – Beelden en beeldjes bekleed met edele metalen
ex	8306 29	– – Andere beelden en beeldjes
ex	9505	Beelden en beeldjes voor feestelijk, carnaval- of ander amusementsgebruik
ex	9602	Beeldjes van bewerkte plantaardige of minerale stoffen geschikt om te worden gesneden
ex	9703	Origineel beeldhouwwerk, ongeacht het materiaal

▼B

BIJLAGE XI

De helikopters en vaartuigen bedoeld in artikel 15

TOELICHTING

De nomenclatuurcodes komen uit de Gecombineerde Nomenclatuur als gedefinieerd in artikel 1, lid 2, van Verordening (EEG) nr. 2658/87 van de Raad van 23 juli 1987 met betrekking tot de tarief- en statistieknomenclatuur en het gemeenschappelijk douanetarief en als bepaald in bijlage I daarbij, zoals deze gelden op het ogenblik van publicatie van deze verordening en mutatis mutandis zoals deze worden gewijzigd door volgende wetgeving.

Helikopters

8802 11	Met een leeggewicht van niet meer dan 2 000 kg
8802 12	Met een leeggewicht van meer dan 2 000 kg

Vaartuigen

8901	Passagiersschepen, rondvaartboten, veerboten, vrachtschepen, aken en dergelijke schepen voor het vervoer van personen of van goederen
8902	Vissersvaartuigen; fabriecksschepen en andere schepen voor het behandelen of het conserveren van visserijproducten
8903	Jachten en andere plezier- of sportvaartuigen; roeiboten en kano's
8904	Sleepboten en duwboten
8906	Andere schepen, daaronder begrepen oorlogsschepen en reddingsboten, andere dan roeiboten
8907 10	Opblaasbare vlotten

▼M1

BIJLAGE XI bis

Visserijproducten bedoeld in artikel 16 bis

TOELICHTING

De nomenclatuurcodes komen uit de Gecombineerde Nomenclatuur als gedefinieerd in artikel 1, lid 2, van Verordening (EEG) nr. 2658/87 van de Raad van 23 juli 1987 met betrekking tot de tarief- en statistieknomenclatuur en het gemeenschappelijk douanetarief en als bepaald in bijlage I daarbij, zoals deze gelden op het tijdstip van publicatie van deze verordening en, mutatis mutandis, zoals deze worden gewijzigd door volgende wetgeving.

Code	Omschrijving
03	Vis, schaaldieren, weekdieren en andere ongewervelde waterdieren
ex 1603	Extracten en sappen van vis, van schaaldieren, van weekdieren of van andere ongewervelde waterdieren
1604	Bereidingen of conserven van vis; kaviaar en kaviaarsurrogaten bereid uit kuit
1605	Bereidingen en conserven van schaaldieren, van weekdieren of van andere ongewervelde waterdieren
1902 20 10	Gevulde deegwaren, ook indien gekookt of op andere wijze bereid, bevattende meer dan 20 gewichtspercenten vis, schaal- of weekdieren of andere ongewervelde waterdieren
▼M3 ———————	
▼M1 ex 2104	Preparaten voor soep of voor bouillon; bereide soep en bouillon; samengestelde gehomogeniseerde producten, met vis, schaaldieren, weekdieren of andere ongewervelde waterdieren

▼M1

BIJLAGE XI ter

▼M3

Lood en looderts bedoeld in artikel 16 ter

▼M1

TOELICHTING

De nomenclatuurcodes komen uit de Gecombineerde Nomenclatuur als gedefinieerd in artikel 1, lid 2, van Verordening (EEG) nr. 2658/87 van de Raad van 23 juli 1987 met betrekking tot de tarief- en statistieknomenclatuur en het gemeenschappelijk douanetarief en als bepaald in bijlage I daarbij, zoals deze gelden op het ogenblik van publicatie van deze verordening en, mutatis mutandis, zoals deze worden gewijzigd door volgende wetgeving.

Code	Omschrijving
2607 00 00	Looderts en concentraten daarvan
7801	Ruw lood
7802 00 00	Resten en afval, van lood
7804	Platen, bladen en strippen, van lood; poeder en schilfers, van lood
ex 7806 00 00	Andere werken van lood
7806 00 10	– Bergingsmiddelen met loden bekleding ter afscherming van radioactieve straling, voor het vervoer of de opslag van radioactieve stoffen
ex 7806 00 80	– de volgende werken van lood: — tubes uit soepel materiaal voor verf en andere producten; — bakken, reservoirs, drums, bussen en andere bergingsmiddelen, zonder mechanische of thermische inrichting, andere dan die onder 7806 00 10 (voor zuren of andere chemische stoffen); — gewichten voor visnetten, gewichtjes voor kleding, gordijnen enz.; — gewichten voor klokken, contragewichten voor algemeen gebruik; — loodwol, alsmede koord, strengen en dergelijke artikelen, vervaardigd uit dunne bandjes of vezels van lood, bestemd voor het afdichten van buisverbindingen, als pakking enz.; — werkstukken van lood voor bouwwerken; — ballast voor jachten, borstplaten voor duikerpakken; — anoden voor gebruik in de galvanoplastiek; — staven, profielen en draad, van lood andere dan die onder 7801; — buizen en staven, alsmede de hulpstukken (fittings) voor buisleidingen (bijvoorbeeld verbindingsstukken, ellebogen, moffen) van lood.

▼**M3**

BIJLAGE XI quater

Condensaten en aardgascondensaten bedoeld in artikel 16 quater

TOELICHTING

De nomenclatuurcodes komen uit de gecombineerde nomenclatuur als gedefinieerd in artikel 1, lid 2, van Verordening (EEG) nr. 2658/87 van de Raad van 23 juli 1987 met betrekking tot de tarief- en statistieknomenclatuur en het gemeenschappelijk douanetarief en als bepaald in bijlage I daarbij, zoals deze gelden op het ogenblik van publicatie van deze verordening en mutatis mutandis zoals deze worden gewijzigd door volgende wetgeving.

GN-code	Omschrijving
2709 00 10	Aardgascondensaten
2711 11	Vloeibaar gemaakt aardgas

▼M3

BIJLAGE XI quinquies

Geraffineerde aardolieproducten bedoeld in artikel 16 quinquies

TOELICHTING

De nomenclatuurcodes komen uit de gecombineerde nomenclatuur als gedefinieerd in artikel 1, lid 2, van Verordening (EEG) nr. 2658/87 van de Raad van 23 juli 1987 met betrekking tot de tarief- en statistieknomenclatuur en het gemeenschappelijk douanetarief en als bepaald in bijlage I daarbij, zoals deze gelden op het ogenblik van publicatie van deze verordening en mutatis mutandis zoals deze worden gewijzigd door volgende wetgeving.

	GN-code	Omschrijving
	2707	Olie en andere producten, verkregen bij het distilleren van hogetemperatuur-steenkoolteer; dergelijke producten waarin het gewicht van de aromatische bestanddelen dat van de niet-aromatische overtreft
	2710	Aardolie en olie uit bitumineuze mineralen, andere dan ruwe; preparaten die 70 gewichtspercenten of meer aardolie of olie uit bitumineuze mineralen bevatten en waarvan het karakter door deze olie wordt bepaald, elders genoemd noch elders onder begrepen; afvalolie
	2711	Aardgas en andere gasvormige koolwaterstoffen
		Vaseline; paraffine, microkristallijne was uit aardolie, „slack wax”, ozokeriet, montaanwas, turfwas, andere minerale was en dergelijke door synthese of op andere wijze verkregen producten, ook indien gekleurd
	2712 10	– Vaseline
	2712 20	– Paraffine bevattende minder dan 0,75 gewichtspercent olie
ex	2712 90	– Andere dan vaseline en paraffine bevattende minder dan 0,75 gewichtspercent olie
	2713	Petroleumcokes, petroleumbitumen en andere residuen van aardolie of van olie uit bitumineuze mineralen
ex	2714	Natuurlijk bitumen en natuurlijk asfalt; bitumineuze leisteen en bitumineus zand; asfaltiet en asfaltsteen
ex	2715	Bitumineuze mengsels van natuurlijk asfalt, van natuurlijk bitumen, van petroleumbitumen, van minerale teer of van minerale teerpek (bijvoorbeeld bitumineuze mastiek, vloeibitumen of koudasfalt („cutback”))
		Smeermiddelen (boor, snij- en draaiolie (koelolie), preparaten voor het losmaken van bouten en moeren, roest- en corrosiewerende preparaten en preparaten voor het insmeren van vormen, op basis van smeermiddelen, daaronder begrepen), alsmede preparaten van de soort gebruikt voor het smouten, vetten of oliën van textiel, van leder, van pelterijen of van andere stoffen, andere dan preparaten bevattende als basisbestanddeel 70 of meer gewichtspercenten aardolie of olie uit bitumineuze mineralen

▼**M3**

	GN-code	Omschrijving
		– Bevattende olie en ruwe olie uit bitumineuze mineralen
	3403 11	– – Preparaten voor het behandelen van textiel, van leder, van pelterijen of van andere stoffen
	3403 19	– – Andere dan preparaten voor het behandelen van textiel, van leder, van pelterijen of van andere stoffen
		– Andere dan bevattende aardolie of olie uit bitumineuze mineralen
ex	3403 91	– – Preparaten voor het behandelen van textiel, van leder, van pelterijen of van andere stoffen
ex	3403 99	– – Andere dan preparaten voor het behandelen van textiel, van leder, van pelterijen of van andere stoffen
		– – – – – Chemische producten of preparaten, voornamelijk samengesteld uit organische verbindingen, elders genoemd noch elders onder begrepen
ex	3824 99 92	– – – – – – In vloeibare vorm bij 20 °C
ex	3824 99 93	– – – – – – Andere
ex	3824 99 96	– – – – – Andere
		Biodiesel en mengsels daarvan, geen of minder dan 70 gewichtspercenten aardolie of olie uit bitumineuze mineralen bevattend
	3826 00 10	– Monoalkylesters van vetzuren, met een estergehalte van 96,5 volumepercenten of meer (FAMAE)
	3826 00 90	– Andere

▼**M3**

BIJLAGE XI sexies

Ruwe olie bedoeld in artikel 16 septies

TOELICHTING

De nomenclatuurcodes komen uit de gecombineerde nomenclatuur als gedefinieerd in artikel 1, lid 2, van Verordening (EEG) nr. 2658/87 van de Raad van 23 juli 1987 met betrekking tot de tarief- en statistieknomenclatuur en het gemeenschappelijk douanetarief en als bepaald in bijlage I daarbij, zoals deze gelden op het ogenblik van publicatie van deze verordening en mutatis mutandis zoals deze worden gewijzigd door volgende wetgeving.

	GN-code	Omschrijving
	2709 00 90	Ruwe aardolie en ruwe olie uit bitumineuze mineralen, andere dan aardgascondensaten

▼M3

BIJLAGE XI septies

Textielstoffen bedoeld in artikel 16 nonies

TOELICHTING

De nomenclatuurcodes komen uit de gecombineerde nomenclatuur als gedefinieerd in artikel 1, lid 2, van Verordening (EEG) nr. 2658/87 van de Raad van 23 juli 1987 met betrekking tot de tarief- en statistieknomenclatuur en het gemeenschappelijk douanetarief en als bepaald in bijlage I daarbij, zoals deze gelden op het ogenblik van publicatie van deze verordening en mutatis mutandis zoals deze worden gewijzigd door volgende wetgeving.

Hoofdstuk	Omschrijving
50	Zijde
51	Wol, fijn haar en grof haar; garens en weefsels van paardenhaar (crin)
52	Katoen
53	Andere plantaardige textielvezels; papiergarens en weefsels daarvan
54	Synthetische of kunstmatige filamenten; strippen en artikelen van dergelijke vorm, van synthetische of van kunstmatige textielstoffen
55	Synthetische of kunstmatige stapelvezels
56	Watten, vilt en gebonden textielvlies; speciale garens; bindgaren, touw en kabel, alsmede werken daarvan
57	Tapijten
58	Speciale weefsels; getufte textielstoffen; kant; tapisserieën; passementwerk; borduurwerk
59	Weefsels, geïmpregneerd, bekleed, bedekt of met inlagen; technische artikelen van textielstoffen
60	Brei- en haakwerk aan het stuk
61	Kleding en kledingtoebehoren, van brei- of haakwerk
62	Kleding en kledingtoebehoren, andere dan van brei- of haakwerk
63	Andere geconfectioneerde artikelen van textiel; stellen of assortimenten; oude kleren en dergelijke; lompen en vodden

▼**M11**

BIJLAGE XI octies

LEVENSMIDDELEN EN LANDBOUWPRODUCTEN BEDOELD IN ARTIKEL 16 undecies

TOELICHTING

De nomenclatuurcodes komen uit de gecombineerde nomenclatuur als gedefinieerd in artikel 1, lid 2, van Verordening (EEG) nr. 2658/87 van de Raad van 23 juli 1987 met betrekking tot de tarief- en statistieknomenclatuur en het gemeenschappelijk douanetarief en als bepaald in bijlage I daarbij, zoals deze gelden op het ogenblik van publicatie van deze verordening en mutatis mutandis zoals deze worden gewijzigd door volgende wetgeving.

GN-code	Omschrijving
07	Groenten, planten, wortels en knollen, voor voedingsdoeleinden
08	Fruit; schillen van citrusvruchten en van meloenen
12	Oliehoudende zaden en vruchten; allerlei zaden, zaaigoed en vruchten; planten voor industrieel en voor geneeskundig gebruik; stro en voeder

▼**M11**

BIJLAGE XI novies

MACHINES EN ELEKTROTECHNISCHE APPARATUUR ALS BEDOELD IN ARTIKEL 16 duodecies

TOELICHTING

De nomenclatuurcodes komen uit de gecombineerde nomenclatuur als gedefinieerd in artikel 1, lid 2, van Verordening (EEG) nr. 2658/87 van de Raad van 23 juli 1987 met betrekking tot de tarief- en statistieknomenclatuur en het gemeenschappelijk douanetarief en als bepaald in bijlage I daarbij, zoals deze gelden op het ogenblik van publicatie van deze verordening en mutatis mutandis zoals deze worden gewijzigd door volgende wetgeving.

GN-code	Omschrijving
84	Kernreactoren, stoomketels, machines, toestellen en mechanische werktuigen, alsmede delen daarvan
85	Elektrische machines, apparaten, uitrustingsstukken, alsmede delen daarvan; toestellen voor het opnemen of het weergeven van geluid, toestellen voor het opnemen of het weergeven van beelden en geluid voor televisie, alsmede delen en toebehoren van deze toestellen

▼**M11**

BIJLAGE XI decies

AARDE EN STEEN, MET INBEGRIP VAN MAGNESIET EN MAGNESIA, ALS BEDOELD IN ARTIKEL 16 terdecies

TOELICHTING

De nomenclatuurcodes komen uit de gecombineerde nomenclatuur als gedefinieerd in artikel 1, lid 2, van Verordening (EEG) nr. 2658/87 van de Raad van 23 juli 1987 met betrekking tot de tarief- en statistieknomenclatuur en het gemeenschappelijk douanetarief en als bepaald in bijlage I daarbij, zoals deze gelden op het ogenblik van publicatie van deze verordening en mutatis mutandis zoals deze worden gewijzigd door volgende wetgeving.

GN-code	Omschrijving
25	Zout; zwavel; aarde en steen; gips, kalk en cement

▼**M11**

BIJLAGE XI undecies

HOUTPRODUCTEN ALS BEDOELD IN ARTIKEL 16 quaterdecies

TOELICHTING

De nomenclatuurcodes komen uit de gecombineerde nomenclatuur als gedefinieerd in artikel 1, lid 2, van Verordening (EEG) nr. 2658/87 van de Raad van 23 juli 1987 met betrekking tot de tarief- en statistieknomenclatuur en het gemeenschappelijk douanetarief en als bepaald in bijlage I daarbij, zoals deze gelden op het ogenblik van publicatie van deze verordening en mutatis mutandis zoals deze worden gewijzigd door volgende wetgeving.

GN-code	Omschrijving
44	Hout, houtskool en houtwaren

▼**M11**

BIJLAGE XI duodecies

VAARTUIGEN ALS BEDOELD IN ARTIKEL 16 quindecies

TOELICHTING

De nomenclatuurcodes komen uit de gecombineerde nomenclatuur als gedefinieerd in artikel 1, lid 2, van Verordening (EEG) nr. 2658/87 van de Raad van 23 juli 1987 met betrekking tot de tarief- en statistieknomenclatuur en het gemeenschappelijk douanetarief en als bepaald in bijlage I daarbij, zoals deze gelden op het ogenblik van publicatie van deze verordening en mutatis mutandis zoals deze worden gewijzigd door volgende wetgeving.

GN-code	Omschrijving
89	Scheepvaart

▼**M11**

BIJLAGE XI terdecies

DEEL A

Industriële machines, transportvoertuigen en ijzer, staal en andere metalen als bedoel in artikel 16 septdecies

TOELICHTING

De nomenclatuurcodes komen uit de gecombineerde nomenclatuur als gedefinieerd in artikel 1, lid 2, van Verordening (EEG) nr. 2658/87 van de Raad van 23 juli 1987 met betrekking tot de tarief- en statistieknomenclatuur en het gemeenschappelijk douanetarief en als bepaald in bijlage I daarbij, zoals deze gelden op het ogenblik van publicatie van deze verordening en mutatis mutandis zoals deze worden gewijzigd door volgende wetgeving.

GN-code	Omschrijving
72	Gietijzer, ijzer en staal
73	Werken van gietijzer, van ijzer en van staal
74	Koper en werken van koper
75	Nikkel en werken van nikkel
76	Aluminium en werken van aluminium
78	Lood en werken van lood
79	Zink en werken van zink
80	Tin en werken van tin
81	Andere onedele metalen; cermets; werken van deze stoffen
82	Gereedschap; messenmakerswerk, lepels en vorken, van onedel metaal; delen van deze artikelen van onedel metaal
83	Allerlei werken van onedele metalen
84	Kernreactoren, stoomketels, machines, toestellen en mechanische werktuigen, alsmede delen daarvan
85	Elektrische machines, apparaten, uitrustingsstukken, alsmede delen daarvan; toestellen voor het opnemen of het weergeven van geluid, toestellen voor het opnemen of het weergeven van beelden en geluid voor televisie, alsmede delen en toebehoren van deze toestellen
86	Rollend en ander materieel voor spoor- en tramwegen; mechanische (elektromechanische daaronder begrepen) signaal- en waarschuwingstoestellen voor het verkeer
87	Automobielen, tractors, rijwielen, motorrijwielen en andere voertuigen voor vervoer over land, alsmede delen en toebehoren daarvan
88	Luchtvaart en ruimtevaart
89	Scheepvaart

DEEL B

Modellen en typen vliegtuigen als bedoeld in artikel 16 octodecies, lid 1

An-24R/RV, An-148-100B, Il-18D, Il-62M, Tu-134B-3, Tu-154B, Tu-204-100B, en Tu-204-300.

▼B

BIJLAGE XII

Lijst van de in artikel 18 bedoelde diensten

NOTEN

1. De codes van de centrale productenclassificatie (Central Products Classification, CPC) zijn opgenomen in de Statistical Papers, Series M, No. 77, Provisional Central Product Classification, 1991, van het Bureau voor de Statistiek van de Verenigde Naties.

2. Alleen de hieronder beschreven delen van de CPC-codes vallen onder het verbod.

Deel A:

Diensten die verband houden met mijnbouw en met de maakindustrie in de chemische, mijnbouw- en raffinagesector:

Beschrijving van de diensten	Afkomstig uit CPC-Code
Boren van tunnels, verwijderen van deklagen en overige werkzaamheden in verband met de ontsluiting van delfstoffen en de voorbereiding van de ontginning, met uitzondering van de ontginning van olie- en gasvelden.	CPC 5115
Geologische, geofysische, geochemische en andere wetenschappelijke adviesdiensten met betrekking tot de ligging van mineraalafzettingen, aardolie, aardgas en grondwater door het bestuderen van de eigenschappen van de aarde en rotsformaties en -structuren. Deze omvatten de diensten inzake de analyse van de resultaten van ondergrondse onderzoeken, de studie van aardmonsters en de aardkern, en bijstand en advies bij de ontwikkeling en ontginning van minerale hulpbronnen.	CPC 86751
Verzamelen van informatie over ondergrondse aardformaties door verschillende methoden, waaronder seismografische, gravimetrische, magnetometrische en andere ondergrondse methoden.	CPC 86752
Verzamelen van informatie over de vorm, de ligging en/of de grenzen van een gedeelte van het aardoppervlak door verschillende methoden, waaronder transiet-, fotogrammetrisch en hydrografisch onderzoek, voor het maken van kaarten.	CPC 86753
De volgende voor een vast bedrag of op contractbasis verleende diensten in olie- en gasvelden: gericht boren en overboren; aanzetten („spudding in”); bouw van boortorens, reparatie en ontmanteling; cementering van olie- en gasbronnen; pompen in bronnen en opvullen en uit gebruik nemen van bronnen.	CPC 8830
Vervaardiging van cokes — exploitatie van cokeovens, voornamelijk voor de productie van cokes en halfcokes uit steenkool en bruinkool, van retortenkool en restproducten als steenkoolteer of -pek; Persen van cokes; Vervaardiging van geraffineerde aardolieproducten — productie van vloeibare of gasvormige brandstoffen	CPC 8845

▼B

Beschrijving van de diensten	Afkomstig uit CPC-Code
(bijv. ethaan, butaan of propaan), lampoliën, smeeroliën of -vetten of andere producten van ruwe aardolie of bitumineuze mineralen of fractioneringsproducten daarvan; Vervaardiging of ontginning van producten als vaseline, paraffine, andere aardoliewassen en restproducten als petroleumcokes en petroleumbitumen; Vervaardiging van kernbrandstof — ontginning van uraniummetaal uit pekblende of andere uraniumhoudende ertsen; Vervaardiging van legeringen, dispersies of mengsels van natuurlijk uranium or verbindingen daarvan; Vervaardiging van verrijkt uranium en verbindingen daarvan, plutonium en verbindingen daarvan, of legeringen, dispersies of mengsels van deze verbindingen; Vervaardiging van uranium waaruit U 235 is afgescheiden, en verbindingen daarvan, thorium en verbindingen daarvan, of legeringen, dispersies of mengsels van deze verbindingen; Vervaardiging van andere radioactieve elementen, isotopen of verbindingen; alsmede Vervaardiging van niet-bestraalde splijtstofelementen voor gebruik in kernreactoren.	
Vervaardiging van chemische basisproducten, met uitzondering van kunstmeststoffen en stikstofverbindingen; Vervaardiging van kunstmeststoffen en stikstofverbindingen; Vervaardiging van kunststoffen in primaire vormen en van synthetische rubber; Vervaardiging van pesticiden en andere chemische producten ten behoeve van de landbouw; Vervaardiging van verf, vernis en dergelijke, drukinkt en mastiek; Vervaardiging van botanische producten; Vervaardiging van zeep en wasmiddelen, poets- en reinigingsmiddelen; parfums en toiletartikelen, en Vervaardiging van synthetische of kunstmatige vezels.	CPC 8846
Vervaardiging van metalen in primaire vorm, voor een vast bedrag of op contractbasis, in de chemische, de mijnbouw- en de raffinagesector.	CPC 8851
Vervaardiging van werken van metaal, andere dan machines, toestellen en werktuigen, voor een vast bedrag of op contractbasis, in de chemische, de mijnbouw- en de raffinagesector.	CPC 8852
Vervaardiging van machines, apparaten en werktuigen, voor een vast bedrag of op contractbasis, in de chemische, de mijnbouw- en de raffinagesector.	CPC 8853
Vervaardiging van kantoormachines, boekhoudmachines en computers, voor een vast bedrag of op contractbasis, in de chemische, de mijnbouw- en de raffinagesector.	CPC 8854
Vervaardiging van elektrische machines en toestellen, voor een vast bedrag of op contractbasis, in de chemische, de mijnbouw- en de raffinagesector.	CPC 8855

▼B

Beschrijving van de diensten	Afkomstig uit CPC-Code
Vervaardiging van motorvoertuigen, aanhangwagens en opleggers, voor een vast bedrag of op contractbasis, in de chemische, de mijnbouw- en de raffinagesector.	CPC 8858
Vervaardiging van andere transportmiddelen, voor een vast bedrag of op contractbasis, in de chemische, de mijnbouw- en de raffinagesector.	CPC 8859
Reparatie van werken van metaal, andere dan machines, toestellen en werktuigen, voor een vast bedrag of op contractbasis, in de chemische, de mijnbouw- en de raffinagesector.	CPC 8861
Reparatie van machines, apparaten en werktuigen, voor een vast bedrag of op contractbasis, in de chemische, de mijnbouw- en de raffinagesector.	CPC 8862
Reparatie van kantoormachines, boekhoudmachines en computers, voor een vast bedrag of op contractbasis, in de chemische, de mijnbouw- en de raffinagesector.	CPC 8863
Reparatie van elektrische machines en toestellen, voor een vast bedrag of op contractbasis, in de chemische, de mijnbouw- en de raffinagesector.	CPC 8864
Reparatie van motorvoertuigen, aanhangwagens en opleggers, voor een vast bedrag of op contractbasis, in de chemische, de mijnbouw- en de raffinagesector.	CPC 8867
Reparatie van andere transportmiddelen, voor een vast bedrag of op contractbasis, in de chemische, de mijnbouw- en de raffinagesector.	CPC 8868

Deel B:

Computerdiensten en daarmee samenhangende diensten (CPC: 84)

Beschrijving van de diensten	Afkomstig uit CPC-Code
Advies met betrekking tot de installatie van computerapparatuur; Diensten in verband met de installatie van software; Gegevensverwerking; Databanken; Onderhoud en reparatie van kantoormachines en -toestellen, met inbegrip van computers; Voorbereiding van gegevens; Opleidingen voor het personeel van klanten.	CPC 84

▼B

BIJLAGE XIII

Lijst van de in artikel 34, lid 1, en artikel 34, lid 3, bedoelde personen, entiteiten en lichamen

a) Natuurlijke personen

	Naam	Ook bekend als	Informatie ter identificatie	Datum van aanwijzing door de VN	Motivering
1.	Yun Ho-jin	Yun Ho-jin	Geboortedatum: 13.10.1944	16.7.2009	Directeur van Namchongang Trading Corporation; leidt de invoer van producten die nodig zijn voor het uraniumverrijkingsprogramma.
2.	Ri Je-Son	Ri Che Son	Geboortedatum: 1938	16.7.2009	Minister van Kernenergie sinds april 2014. Voormalig directeur van het General Bureau of Atomic Energy (GBAE), het belangrijkste agentschap dat de leiding heeft over het nucleair programma van Noord-Korea; droeg bij aan diverse nucleaire initiatieven, zoals het beheer door het GBAE van het Onderzoekscentrum voor kernenergie van Yongbyon en Namchongang Trading Corporation.
3.	Hwang Sok-hwa			16.7.2009	Directeur van het General Bureau of Atomic Energy (GBAE); betrokken bij het nucleaire programma van Noord-Korea; in de hoedanigheid van hoofd van het wetenschappelijke stuurbureau binnen het GBAE voormalig lid van het wetenschappelijke comité binnen het Joint Institute for Nuclear Research.
▼M18 4.	Ri Hong-sop		1940	16.7.2009	Voormalig directeur van het nucleair onderzoekscentrum van Yongbyon, en hoofd van het Nuclear Weapons Institute (instituut voor kernwapens), gaf leiding aan drie essentiële activiteiten ter ondersteuning van de productie van plutonium voor kernwapens: de splijtstofproductie-installatie, de kernreactor en de opwerkingsfabriek.
▼B 5.	Han Yu-ro			16.7.2009	Directeur van Korea Ryongaksan General Trading Corporation; betrokken bij het programma van Noord-Korea in verband met ballistische raketten.

▼B

	Naam	Ook bekend als	Informatie ter identificatie	Datum van aanwijzing door de VN	Motivering
6.	Paek Chang-Ho	Pak Chang-Ho; Paek Ch'ang-Ho	Geboortedatum: 18.6.1964 Geboorteplaats: Kaesong, Noord-Korea Paspoort: 381420754 Datum van afgifte: 7.12.2011 Uiterste geldigheidsdatum:7.12.2016	22.1.2013	Hoge ambtenaar en hoofd van het satellietcontrolecentrum van het Korean Committee for Space Technology.
7.	Chang Myong-Chin	Jang Myong-Jin	Geboortedatum: 19.2.1968 Geboortedatum: 1965 of 1966	22.1.2013	Algemeen directeur van het satellietlanceerstation te Sohae en hoofd van het lanceercentrum waar op 13 april en 12 december 2012 lanceringen hebben plaatsgevonden.
8.	Ra Ky'ong-Su	Ra Kyung-Su Chang, Myong Ho	Geboortedatum: 4.6.1954 Paspoort: 645120196	22.1.2013	Functionaris bij de Tanchon Commercial Bank (TCB). In deze hoedanigheid heeft hij transacties voor TCB gefaciliteerd. De Tanchon Commercial Bank is in april 2009 door het Sanctiecomité aangewezen als de voornaamste financiële entiteit van Noord-Korea, die belast is met de verkoop van conventionele wapens, ballistische raketten en goederen in verband met de assemblage en vervaardiging van dergelijke wapens.
9.	Kim Kwang-il		Geboortedatum: 1.9.1969 Paspoort: PS381420397	22.1.2013	Functionaris bij de Tanchon Commercial Bank (TCB). In die hoedanigheid heeft hij transacties voor TCB en de Korea Mining Development Trading Corporation (KOMID) gefaciliteerd. De Tanchon Commercial Bank is in april 2009 door het Sanctiecomité aangewezen als de voornaamste financiële entiteit van Noord-Korea, die belast is met de verkoop van conventionele wapens, ballistische raketten en goederen in verband met de assemblage en vervaardiging van dergelijke wapens. De KOMID is in april 2009 door het Sanctiecomité aangewezen en is de grootste wapenhandelaar van Noord-Korea en de belangrijkste uitvoerder van goederen en uitrusting op het gebied van ballistische raketten en conventionele wapens.

▼B

	Naam	Ook bekend als	Informatie ter identificatie	Datum van aanwijzing door de VN	Motivering
10.	Yo'n Cho'ng Nam			7.3.2013	Hoofdvertegenwoordiger van de Korea Mining Development Corporation (KOMID). De KOMID is in april 2009 door het Sanctiecomité aangewezen en is de grootste wapenhandelaar van Noord-Korea en de belangrijkste uitvoerder van goederen en uitrusting op het gebied van ballistische raketten en conventionele wapens.
11.	Ko Ch'o'l-Chae			7.3.2013	Adjunct-hoofdvertegenwoordiger van de Korea Mining Development Corporation (KOMID). De KOMID is in april 2009 door het Sanctiecomité aangewezen en is de grootste wapenhandelaar van Noord-Korea en de belangrijkste uitvoerder van goederen en uitrusting op het gebied van ballistische raketten en conventionele wapens.
12.	Mun Cho'ng- Ch'o'l			7.3.2013	Functionaris bij de Tanchon Commercial Bank (TCB). In deze hoedanigheid heeft hij transacties voor TCB gefaciliteerd. De Tanchon Commercial Bank is in april 2009 door het Sanctiecomité aangewezen en is de voornaamste financiële entiteit van Noord-Korea, die belast is met de verkoop van conventionele wapens, ballistische raketten en goederen in verband met de assemblage en vervaardiging van dergelijke wapens.
13.	Choe Chun-Sik	Choe Chun Sik; Ch'oe Ch'un Sik	Geboortedatum: 12.10.1954 Nationaliteit: Noord-Korea	2.3.2016	Voormalig directeur van de Tweede Academie voor natuurwetenschappen (SANS); had de leiding over het programma van Noord-Korea in verband met lange-afstandsraketten.
14.	Choe Song Il		Nationaliteit: Noord-Korea Paspoort: 472320665 Uiterste geldigheidsdatum: 26.9.2017 Paspoort: 563120356	2.3.2016	Vertegenwoordiger van de Tanchon Commercial Bank. Was voorheen vertegenwoordiger van de Tanchon Commercial Bank in Vietnam.
15.	Hyon Kwang Il	Hyon Gwang Il	Geboortedatum: 27.5.1961 Nationaliteit: Noord-Korea	2.3.2016	Afdelingshoofd wetenschappelijke ontwikkeling van de Nationale Dienst voor ruimtevaartontwikkeling.

▼B

	Naam	Ook bekend als	Informatie ter identificatie	Datum van aanwijzing door de VN	Motivering
16.	Jang Bom Su	Jang Pom Su, Jang Hyon U	Geboortedatum: 15.4.1957, 22.2.1958 Nationaliteit: Noord-Korea Paspoort: 836110034 (diplomatiek) Uiterste geldigheidsdatum: 1.1.2020	2.3.2016	Vertegenwoordiger van de Tanchon Commercial Bank in Syrië.
17.	Jang Yong Son		Geboortedatum: 20.2.1957 Nationaliteit: Noord-Korea	2.3.2016	Vertegenwoordiger voor de Korea Mining Development Trading Corporation (KOMID). Was voorheen vertegenwoordiger van de KOMID in Iran.
18.	Jon Myong Guk	Cho 'n Myo'ng-kuk; Jon Yong Sang	Geboortedatum: 18.10.1976, 25.8.1976 Nationaliteit: Noord-Korea Paspoort: 4721202031 Uiterste geldigheidsdatum: 21.2.2017 Paspoort: 836110035 (diplomatiek) Uiterste geldigheidsdatum: 1.1.2020	2.3.2016	Vertegenwoordiger van de Tanchon Commercial Bank in Syrië.
19.	Kang Mun Kil	Jiang Wen-ji	Nationaliteit: Noord-Korea Paspoort: PS472330208 Uiterste geldigheidsdatum: 4.7.2017	2.3.2016	Had de leiding over de overheidsopdrachten op nucleair gebied als vertegenwoordiger van Namchongang, ook bekend als Namhung.
20.	Kang Ryong		Geboortedatum: 21.8.1969 Nationaliteit: Noord-Korea	2.3.2016	Vertegenwoordiger van de Korea Mining Development Trading Corporation (KOMID) in Syrië.

▼B

	Naam	Ook bekend als	Informatie ter identificatie	Datum van aanwijzing door de VN	Motivering
21.	Kim Jung Jong	Kim Chung Chong	Geboortedatum: 7.11.1966 Nationaliteit: Noord-Korea Paspoort: 199421147 Uiterste geldigheidsdatum: 29.12.2014 Paspoort: 381110042 Uiterste geldigheidsdatum: 25.1.2016 Paspoort: 563210184 Uiterste geldigheidsdatum: 18.6.2018	2.3.2016	Vertegenwoordiger van de Tanchon Commercial Bank. Was voorheen vertegenwoordiger van de Tanchon Commercial Bank in Vietnam.
22.	Kim Kyu		Geboortedatum: 30.7.1968 Nationaliteit: Noord-Korea	2.3.2016	Verantwoordelijke externe aangelegenheden van de Korea Mining Development Trading Corporation (KOMID).
23.	Kim Tong My'ong	Kim Chin-So'k; Kim Tong-Myong; Kim Jin-Sok; Kim, Hyok-Chol	Geboortedatum: 1964 Nationaliteit: Noord-Korea	2.3.2016	Kim Tong My'ong is de president van de Tanchon Commercial Bank en bekleedde verschillende posities binnen de Tanchon Commercial Bank, ten minste vanaf 2002. Heeft ook een rol gespeeld bij het beheer van de belangen van Amroggang.
24.	Kim Yong Chol		Geboortedatum: 18.2.1962 Nationaliteit: Noord-Korea	2.3.2016	Vertegenwoordiger voor de Korea Mining Development Trading Corporation (KOMID). Was voorheen vertegenwoordiger van de KOMID in Iran.
25.	Ko Tae Hun	Kim Myong Gi	Geboortedatum: 25.5.1972 Nationaliteit: Noord-Korea Paspoort: 563120630 Uiterste geldigheidsdatum: 20.3.2018	2.3.2016	Vertegenwoordiger van de Tanchon Commercial Bank.

▼B

	Naam	Ook bekend als	Informatie ter identificatie	Datum van aanwijzing door de VN	Motivering
26.	Ri Man Gon		Geboortedatum: 29.10.1945 Nationaliteit: Noord-Korea Paspoort: P0381230469 Uiterste geldigheidsdatum: 6.4.2016	2.3.2016	Minister van het Munitions Industry Department.
27.	Ryu Jin		Geboortedatum: 7.8.1965 Nationaliteit: Noord-Korea Paspoort: 563410081	2.3.2016	Vertegenwoordiger van de KOMID in Syrië.
28.	Yu Chol U		Nationaliteit: Noord-Korea	2.3.2016	Directeur van de Nationale Dienst voor ruimtevaartontwikkeling.
29.	Pak Chun Il		Geboortedatum: 28.7.1954 Nationaliteit: Noord-Korea Paspoort: 563410091	30.11.2016	Was ambassadeur van Noord-Korea in Egypte; verleent steun aan de KOMID, een aangewezen entiteit (onder de naam: Korea Kumryung Trading Corporation).
30.	Kim Song Chol	Kim Hak Song	Geboortedatum: 26.3.1968 Geboortedatum: 15.10.1970 Nationaliteit: Noord-Korea Paspoort: 381420565 Paspoort: 654120219	30.11.2016	Heeft als functionaris van de KOMID ten behoeve van de belangen van de KOMID, een aangewezen entiteit, zaken gedaan in Soedan.
31.	Son Jong Hyok	Son Min	Geboortedatum: 20.5.1980 Nationaliteit: Noord-Korea	30.11.2016	Heeft als functionaris van de KOMID ten behoeve van de belangen van de KOMID, een aangewezen entiteit, zaken gedaan in Soedan.
32.	Kim Se Gon		Geboortedatum: 13.11.1969 Nationaliteit: Noord-Korea Paspoortnummer: PD472310104	30.11.2016	Werkt voor het Ministerie van Kernenergie, een aangewezen entiteit.

▼B

	Naam	Ook bekend als	Informatie ter identificatie	Datum van aanwijzing door de VN	Motivering
33.	Ri Won Ho		Geboortedatum: 17.7.1964 Nationaliteit: Noord-Korea Paspoort: 381310014	30.11.2016	Functionaris bij het Ministerie van Staatsveiligheid, gestationeerd in Syrië ter ondersteuning van de KOMID, een aangewezen entiteit.
34.	Jo Yong Chol	Cho Yong Chol	Geboortedatum: 30.9.1973 Nationaliteit: Noord-Korea	30.11.2016	Functionaris bij het Ministerie van Staatsveiligheid, gestationeerd in Syrië ter ondersteuning van de KOMID, een aangewezen entiteit.
35.	Kim Chol Sam		Geboortedatum: 11.3.1971 Nationaliteit: Noord-Korea	30.11.2016	Vertegenwoordiger voor de Daedong Credit Bank (DCB), een aangewezen entiteit, die betrokken was bij het beheer van transacties voor rekening van DCB Finance Limited. Heeft vermoedelijk als in het buitenland gevestigde vertegenwoordiger van de DCB medewerking verleend aan transacties ter waarde van honderdduizenden dollars en waarschijnlijk miljoenen dollars beheerd op aan Noord-Korea gerelateerde rekeningen met mogelijke banden met programma's in verband met kernwapens en raketten.
36.	Kim Sok Chol		Geboortedatum: 8.5.1955 Nationaliteit: Noord-Korea Paspoort: 472310082	30.11.2016	Was ambassadeur van Noord-Korea in Myanmar. Werkt als facilitator voor de KOMID, een aangewezen entiteit. Werd door de KOMID betaald voor zijn hulp en organiseert vergaderingen namens de KOMID, waaronder een ontmoeting tussen de KOMID en defensiegerelateerde personen uit Myanmar, over financiële aangelegenheden.
37.	Chang Chang Ha	Jang Chang Ha	Geboortedatum: 10.1.1964 Nationaliteit: Noord-Korea	30.11.2016	Voorzitter van de Tweede Academie voor natuurwetenschappen (SANS), een aangewezen entiteit.
38.	Cho Chun Ryong	Jo Chun Ryong	Geboortedatum: 4.4.1960 Nationaliteit: Noord-Korea	30.11.2016	Voorzitter van de Tweede Economische Commissie (TEC), een aangewezen entiteit.

▼B

	Naam	Ook bekend als	Informatie ter identificatie	Datum van aanwijzing door de VN	Motivering
39.	Son Mun San		Geboortedatum: 23.1.1951 Nationaliteit: Noord-Korea	30.11.2016	Directeur-generaal van het Bureau Externe Betrekkingen van het General Bureau of Atomic Energy (GBAE), een aangewezen entiteit.
40.	Cho Il U	Cho Il Woo	Geboortedatum: 10.5.1945 Geboorteplaats: Musan, provincie Noord-Hamgyo'ng, Noord-Korea Nationaliteit: Noord-Korea Paspoort: 736410010	2.06.2017	Directeur van het vijfde bureau van het Reconnaissance General Bureau. Cho zou belast zijn met overzeese spionageactiviteiten en het verzamelen van buitenlandse inlichtingen voor Noord-Korea.
41.	Cho Yon Chun	Jo Yon Jun	Geboortedatum: 28.9.1937 Nationaliteit: Noord-Korea	2.6.2017	Vicedirecteur van de afdeling Organisatie en Sturing, die instaat voor de aanwijzing van belangrijk personeel voor de Arbeiderspartij van Korea en het Noord-Koreaanse leger.
42.	Choe Hwi		Geboortedatum: 1954 of 1955 Geslacht: mannelijk Nationaliteit: Noord-Korea Adres: Noord-Korea	2.6.2017	Eerste vicedirecteur van de afdeling Propaganda en Agitatie van de Arbeiderspartij van Korea, die controle uitoefent over alle Noord-Koreaanse media en door de regering wordt gebruikt om de bevolking onder controle te houden.
43.	Jo Yong-Won	Cho Yongwon	Geboortedatum: 24.10.1957 Geslacht: mannelijk Nationaliteit: Noord-Korea Adres: Noord-Korea	2.6.2017	Vicedirecteur van de Dienst voor Organisatie en Begeleiding van de Arbeiderspartij van Korea, die mensen benoemt voor belangrijke functies binnen de Arbeiderspartij van Korea en het Noord-Koreaanse leger.
44.	Kim Chol Nam		Geboortedatum: 19.2.1970 Nationaliteit: Noord-Korea Paspoort: 563120238 Adres: Noord-Korea	2.6.2017	Voorzitter van de Korea Kumsan Trading Corporation, een onderneming die voorraad aankoopt voor het General Department of Atomic Energy en als cashroute naar Noord-Korea fungeert.

▼B

	Naam	Ook bekend als	Informatie ter identificatie	Datum van aanwijzing door de VN	Motivering
45.	Kim Kyong Ok		Geboortedatum: 1937 of 1938 Nationaliteit: Noord-Korea Adres: Pyongyang, Noord-Korea	2.6.2017	Vicedirecteur van de afdeling Organisatie en Sturing, die instaat voor de aanwijzing van belangrijk personeel voor de Arbeiderspartij van Korea en het Noord-Koreaanse leger.
46.	Kim Tong-Ho		Geboortedatum: 18.8.1969 Geslacht: mannelijk Nationaliteit: Noord-Korea Paspoort: 745310111 Adres: Vietnam	2.6.2017	Vertegenwoordiger in Vietnam voor de Tanchon Commercial Bank, die de voornaamste financiële entiteit van Noord-Korea is voor de verkoop van wapens en raketten.
47.	Min Byong Chol	Min Pyo'ng-ch'o'l; Min Byong-chol; Min Byong Chun	Geboortedatum: 10.8.1948 Geslacht: mannelijk Nationaliteit: Noord-Korea Adres: Noord-Korea	2.6.2017	Lid van de afdeling Organisatie en Sturing van de Arbeiderspartij van Korea, die instaat voor de aanwijzing van belangrijk personeel voor de Arbeiderspartij van Korea en het Noord-Koreaanse leger.
48.	Paek Se Bong		Geboortedatum: 21.3.1938 Nationaliteit: Noord-Korea	2.6.2017	Paek Se Bong is een voormalig voorzitter van de Tweede Economische Commissie, een voormalig lid van de Nationale Defensiecommissie en een voormalig vicedirecteur van het Munitions Industry Department (MID).
49.	Pak Han Se	Kang Myong Chol	Nationaliteit: Noord-Korea Paspoort: 290410121 Adres: Noord-Korea	2.6.2017	Vicevoorzitter van het Tweede Economische Commissie, die toeziet op de productie van ballistische raketten door Noord-Korea en leiding heeft over de activiteiten van de Korea Mining Development Corporation, de grootste wapenhandelaar en exporteur van goederen en uitrusting voor ballistische raketten en conventionele wapens van Noord-Korea.
50.	Pak To Chun	Pak Do Chun	Geboortedatum: 9.3.1944 Nationaliteit: Noord-Korea	2.6.2017	Voormalig secretaris van het Munitions Industry Department (MID), momenteel adviseur over programma's voor kernwapens en ballistische raketten. Voormalig lid van de commissie Staatsaangelegenheden en lid van het politiek bureau van de Arbeiderspartij van Korea.

▼B

	Naam	Ook bekend als	Informatie ter identificatie	Datum van aanwijzing door de VN	Motivering
51.	Ri Jae Il	Ri Chae-Il	Geboortedatum: 1934 Nationaliteit: Noord-Korea	2.6.2017	Vicedirecteur van de afdeling Propaganda en Agitatie van de Arbeiderspartij van Korea, die controle uitoefent over alle Noord-Koreaanse media en door de regering wordt gebruikt om de bevolking onder controle te houden.
▼M13 52.	Ri Su Yong		Geboortedatum: 25.6.1968 Nationaliteit: Noord-Korea Paspoortnummer: 654310175 Adres: niet beschikbaar Geslacht: mannelijk Vertegenwoordigde de Korea Ryonbong General Corporation in Cuba	2.6.2017	Functionaris bij de Korea Ryonbong General Corporation, die gespecialiseerd is in aankopen voor de Noord-Koreaanse defensie-industrie en in de ondersteuning van de verkoop van militaire goederen door Pyongyang. De aankopen van deze onderneming dienen waarschijnlijk ook ter ondersteuning van het programma voor chemische wapens van de DVK.
▼B 53.	Ri Yong Mu		Geboortedatum: 25.1.1925 Nationaliteit: Noord-Korea	2.6.2017	Vicevoorzitter van de commissie Staatsaangelegenheden, die leiding heeft over en sturing geeft aan alle militaire, defensie- en veiligheidsgerelateerde aangelegenheden van Noord-Korea, met inbegrip van verwerving en aankoop.
54.	Choe Chun Yong	Ch'oe Ch'un-yong	Geslacht: mannelijk Nationaliteit: Noord-Korea Paspoort: 65441078	5.8.2017	Vertegenwoordiger voor Ilsim International Bank, die verbonden is met de Noord-Koreaanse strijdkrachten en nauwe banden heeft met Korea Kwangson Banking Corporation. Ilsim International Bank heeft getracht VN-sancties te ontwijken.
55.	Han Jang Su	Chang-Su Han	Geboortedatum: 8.11.1969 Geslacht: mannelijk Geboorteplaats: Pyongyang Nationaliteit: Noord-Korea Paspoort: 745420176 Uiterste geldigheidsdatum: 19.10.2020	5.8.2017	Hoofdvertegenwoordiger van de Foreign Trade Bank.
56.	Jang Song Chol		Geboortedatum: 12.3.1967 Nationaliteit: Noord-Korea	5.8.2017	Vertegenwoordiger in het buitenland van de Korea Mining Development Corporation (KOMID).

▼B

	Naam	Ook bekend als	Informatie ter identificatie	Datum van aanwijzing door de VN	Motivering
57.	Jang Sung Nam		Geboortedatum: 14.7.1970 Geslacht: mannelijk Nationaliteit: Noord-Korea Paspoort: 563120368, afgegeven op 22.3.2013 Uiterste geldigheidsdatum: 22.3.2018 Adres: Noord-Korea	5.8.2017	Hoofd van een buitenlands filiaal van Tangun Trading Corporation, die voornamelijk verantwoordelijk is voor de aanschaf van grondstoffen en technologieën ter ondersteuning van de Noord-Koreaanse defensieonderzoeks- en ontwikkelingsprogramma's.
58.	Jo Chol Song	Cho Ch'o'l-so'ng	Geboortedatum: 25.9.1984 Geslacht: mannelijk Nationaliteit: Noord-Korea Paspoort: 654320502 Uiterste geldigheidsdatum: 16.9.2019	5.8.2017	Plaatsvervangend vertegenwoordiger voor de Korea Kwangson Banking Corporation, die financiële diensten verleent ten behoeve van de Tanchon Commercial Bank en Korea Kyoksin Trading, een dochteronderneming van de Korea Ryonbong General Corporation.
59.	Kang Chol Su		Geboortedatum: 13.2.1969 Nationaliteit: Noord-Korea Paspoort: 472234895	5.8.2017	Functionaris bij de Korea Ryonbong General Corporation, die gespecialiseerd is in aankopen voor de Noord-Koreaanse defensie-industrie en in ondersteuning van de verkoop in het buitenland van militaire goederen door Noord-Korea. De aankopen van deze onderneming dienen waarschijnlijk ook ter ondersteuning van het programma voor chemische wapens van de DVK.
60.	Kim Mun Chol	Kim Mun-ch'o'l	Geboortedatum: 25.3.1957 Nationaliteit: Noord-Korea	5.8.2017	Vertegenwoordiger voor Korea United Development Bank.
61.	Kim Nam Ung		Nationaliteit: Noord-Korea Paspoort: 654110043	5.8.2017	Vertegenwoordiger voor Ilsim International Bank, die verbonden is met de Noord-Koreaanse strijdkrachten en nauwe banden heeft met Korea Kwangson Banking Corporation. Ilsim International Bank heeft getracht VN-sancties te ontwijken.
62.	Pak Il Kyu	Pak Il-Gyu	Geslacht: mannelijk Nationaliteit: Noord-Korea Paspoort: 563120235	5.8.2017	Functionaris bij de Korea Ryonbong General Corporation, die gespecialiseerd is in aankopen voor de Noord-Koreaanse defensie-industrie en in ondersteuning van de verkoop van militaire goederen door Pyongyang. De aankopen van deze onderneming dienen waarschijnlijk ook ter ondersteuning van het programma voor chemische wapens van de DVK.

▼B

	Naam	Ook bekend als	Informatie ter identificatie	Datum van aanwijzing door de VN	Motivering
▼M2 63.	►C1 Pak Yong Sik ◄		Nationaliteit: Noord-Korea Geboortejaar: 1950	11.9.2017	Lid van het Centraal Militair Comité van de Koreaanse Arbeiderspartij, dat verantwoordelijk is voor de ontwikkeling en uitvoering van het militaire beleid van de Koreaanse Arbeiderspartij, het commando voert over en de controle uitoefent op het Noord-Koreaanse leger, en mede leiding geeft aan de defensie-industrie van het land.
▼M8 64.	Ch'oe So'k Min		Geboortedatum: 25.7.1978 Nationaliteit: Noord-Korea Geslacht: mannelijk	22.12.2017	Ch'oe So'k-min is een internationaal vertegenwoordiger van de Foreign Trade Bank. In 2016 werd Ch'oe So'k-min de plaatsvervangend vertegenwoordiger van het bijkantoor van de Foreign Trade Bank in die buitenlandse plaats. Hij wordt in verband gebracht met cashtransacties van dat buitenlandse kantoor van de Foreign Trade Bank aan banken die verbonden zijn met speciale organisaties van de DVK en in het buitenland gevestigde agenten van het Reconnaissance General Bureau in een poging om sancties te omzeilen.
65.	Chu Hyo'k	Ju Hyok	Geboortedatum: 23.11.1986 Paspoortnr. 836420186, afgegeven op 28.10.2016, verloopt op 28.10.2021. Nationaliteit: Noord-Korea Geslacht: mannelijk	22.12.2017	Chu Hyo'k is een Noord-Koreaans onderdaan en een internationaal vertegenwoordiger van de Foreign Trade Bank.
66.	Kim Jong Sik	Kim Cho'ng-sik	Geboortejaar: 1967-1969. Nationaliteit: Noord-Korea Geslacht: mannelijk Adres: Noord-Korea	22.12.2017	Leidinggevend functionaris die sturing geeft aan de ontwikkeling van massavernietigingswapens door de DVK. Vicedirecteur van het Munitions Industry Department van de Koreaanse Arbeiderspartij.
67.	Kim Kyong Il	Kim Kyo'ng-il	Plaats: Libië Geboortedatum: 1.8.1979 Paspoortnr. 836210029. Nationaliteit: Noord-Korea Geslacht: mannelijk	22.12.2017	Kim Kyong Il is een adjunct-hoofdvertegenwoordiger van de Foreign Trade Bank in Libië.

▼M8

	Naam	Ook bekend als	Informatie ter identificatie	Datum van aanwijzing door de VN	Motivering
68.	Kim Tong Chol	Kim Tong-ch'o'l	Geboortedatum: 28.1.1966 Nationaliteit: Noord-Korea Geslacht: mannelijk	22.12.2017	Kim Tong Chol is een internationaal vertegenwoordiger van de Foreign Trade Bank.
69.	Ko Chol Man	Ko Ch'o'l-man	Geboortedatum: 30.9.1967 Paspoortnr. 472420180. Nationaliteit: Noord-Korea Geslacht: mannelijk	22.12.2017	Ko Chol Man is een internationaal vertegenwoordiger van de Foreign Trade Bank.
70.	Ku Ja Hyong	Ku Cha-hyo'ng	Plaats: Libië Geboortedatum: 8.9.1957 Nationaliteit: Noord-Korea Geslacht: mannelijk	22.12.2017	Ku Ja Hyong is een hoofdvertegenwoordiger van de Foreign Trade Bank in Libië.
71.	Mun Kyong Hwan	Mun Kyo'ng-hwan	Geboortedatum: 22.8.1967 Paspoortnr. 381120660, verloopt op 25.3.2016. Nationaliteit: Noord-Korea Geslacht: mannelijk	22.12.2017	Mun Kyong Hwan is een internationaal vertegenwoordiger van de Bank of East Land.
72.	Pae Won Uk	Pae Wo'n-uk	Geboortedatum: 22.8.1969 Nationaliteit: Noord-Korea Paspoortnr. 472120208, verloopt op 22.2.2017. Geslacht: mannelijk	22.12.2017	Pae Won Uk is een internationaal vertegenwoordiger van de Daesong Bank.
73.	Pak Bong Nam	Lui Wai Ming; Pak Pong Nam; Pak Pong-nam	Geboortedatum: 6.5.1969. Nationaliteit: Noord-Korea Geslacht: mannelijk	22.12.2017	Pak Bong Nam is een internationaal vertegenwoordiger van de Ilsim International Bank.

▼M8

	Naam	Ook bekend als	Informatie ter identificatie	Datum van aanwijzing door de VN	Motivering
74.	Pak Mun Il	Pak Mun-il	Geboortedatum: 1.1.1965 Paspoortnr. 563335509, verloopt op 27.8.2018. Nationaliteit: Noord-Korea Geslacht: mannelijk	22.12.2017	Pak Mun Il is een internationaal vertegenwoordiger van de Korea Daesong Bank.
75.	Ri Chun Hwan	Ri Ch'un-hwan	►C3 Geboortedatum: 21.8.1957 Paspoortnr. 563233049, verloopt op 9.5.2018. ◄ Nationaliteit: Noord-Korea Geslacht: mannelijk	22.12.2017	Ri Chun Hwan is een internationaal vertegenwoordiger van de Foreign Trade Bank.
76.	Ri Chun Song	Ri Ch'un-so'ng	Geboortedatum: 30.10.1965 Paspoortnr. 654133553, verloopt op 11.3.2019. Nationaliteit: Noord-Korea Geslacht: mannelijk	22.12.2017	Ri Chun Song is een internationaal vertegenwoordiger van de Foreign Trade Bank.
77.	Ri Pyong Chul	Ri Pyo'ng-ch'o'l	Geboortejaar: 1948 Nationaliteit: Noord-Korea Geslacht: mannelijk Adres: Noord-Korea	22.12.2017	Plaatsvervangend lid van het politiek bureau van de Koreaanse Arbeiderspartij en eerste vicedirecteur van het Munitions Industry Department.
78.	Ri Song Hyok	Li Cheng He	Geboortedatum: 19.3.1965 Nationaliteit: Noord-Korea Geslacht: mannelijk	22.12.2017	Ri Song Hyok is een internationaal vertegenwoordiger voor Koryo Bank en Koryo Credit Development Bank, en heeft naar verluidt dekmantelbedrijven opgericht om producten aan te kopen en financiële transacties te verrichten voor rekening van Noord-Korea.

▼M8

	Naam	Ook bekend als	Informatie ter identificatie	Datum van aanwijzing door de VN	Motivering
79.	Ri U'n So'ng	Ri Eun Song; Ri Un Song	Geboortedatum: 23.7.1969 Nationaliteit: Noord-Korea Geslacht: mannelijk	22.12.2017	Ri U'n-so'ng is een internationaal vertegenwoordiger van de Korea Unification Development Bank.
80.	Tsang Yung Yuan	Neil Tsang, Yun Yuan Tsang	Geboortedatum: 20.10.1957 Paspoortnr.: 302001581	30.3.2018	Tsang Yung Yuan heeft de uitvoer van steenkool door de DVK gecoördineerd met een tussenpersoon van de DVK die in een derde land actief is, en hij heeft een geschiedenis van andere sancties ontduikende activiteiten.

▼M14

▼B

b) Rechtspersonen, entiteiten en lichamen

	Naam	Ook bekend als	Plaats	Datum van aanwijzing door de VN	Andere informatie
1.	Korea Mining Development Trading Corporation	CHANGGWANG SINYONG CORPORATION; EXTERNAL TECHNOLOGY GENERAL CORPORATION; DPRKN MINING DEVELOPMENT TRADING COOPERATION; KOMID	Central District, Pyongyang, Noord-Korea	24.4.2009	Voornaamste wapenhandelaar en belangrijkste exporteur van goederen en uitrusting voor ballistische raketten en conventionele wapens.
2.	Korea Ryonbong General Corporation	KOREA YONBONG GENERAL CORPORATION; LYON-GAKSAN GENERAL TRADING CORPORATION	Pot'onggang District, Pyongyang, Noord-Korea; Rakwon-dong, Pothonggang District, Pyongyang, Noord-Korea	24.4.2009	Defensieconglomeraat gespecialiseerd in aankopen voor de defensie-industrieën van Noord-Korea en in ondersteuning van de verkoop van militaire goederen van Noord-Korea.
3.	Tanchon Commercial Bank	CHANGGWANG CREDIT BANK; KOREA CHANGGWANG CREDIT BANK	Saemul 1- Dong Pyongchon District, Pyongyang, Noord-Korea	24.4.2009	Voornaamste financiële entiteit van Noord-Korea voor de verkoop van conventionele wapens, ballistische raketten en goederen in verband met de assemblage en vervaardiging van dergelijke wapens.

▼B

	Naam	Ook bekend als	Plaats	Datum van aanwijzing door de VN	Andere informatie
4.	Namchongang Trading Corporation	NCG; NAMCHONGANG TRADING; NAM CHON GANG CORPORATION; NOMCHONGANG TRADING CO.; NAM CHONG GAN TRADING CORPORATION; Namhung Trading Corporation; Korea Daeryonggang Trading Corporation; Korea Tearyonggang Trading Corporation	Pyongyang, Noord-Korea Sengujadong 11-2/(of Kwangbok-dong), Mangyongdae District, Pyongyang, Noord-Korea Telefoonnummers: +850-2-18111, 18222 (toestel 8573). Fax: +850-2-381-4687	16.7.2009	Noord-Koreaanse handelsonderneming, ondergeschikt aan het General Bureau of Atomic Energy (GBAE). Was betrokken bij de aankoop van Japanse vacuümpompen die gesignaleerd zijn in een kerninstallatie van Noord-Korea, en bij de aankoop van nucleair materiaal via een Duitser. Was ook vanaf eind jaren negentig betrokken bij de aankoop van aluminiumbuizen en andere materialen die speciaal geschikt zijn voor een uraniumverrijkingsprogramma. De vertegenwoordiger van de onderneming is een oud-diplomaat die in 2007 de contactpersoon van Noord-Korea was voor de inspectie van de kerninstallatie van Yongbyon door de Internationale Organisatie voor Atoomenergie (IAEA). De activiteiten van Namchongang op het gebied van proliferatie zijn een bron van grote zorg gezien de proliferatieactiviteiten van Noord-Korea in het verleden.
5.	Hong Kong Electronics	HONG KONG ELECTRONICS KISH CO	Sanaee St., Kish Island, Iran	16.7.2009	In het bezit van, onder zeggenschap van, of handelend (of voorgevend te handelen) namens of voor de Tanchon Commercial Bank en de KOMID. Heeft sinds 2007 voor miljoenen dollars proliferatiegerelateerde fondsen overgemaakt namens de Tanchon Commercial Bank en de KOMID (beide door het Sanctiecomité in april 2009 aangewezen). Heeft kapitaalverkeer van Iran naar Noord-Korea namens de KOMID gefaciliteerd.
6.	Korea Hyoksin Trading Corporation	KOREA HYOKSIN EXPORT AND IMPORT CORPORATION	Rakwon-dong, Pothonggang District, Pyongyang, Noord-Korea	16.7.2009	Een in Pyongyang gevestigde Noord-Koreaanse onderneming die ressorteert onder Korea Ryonbong General Corporation (aangewezen door het VN-Sanctiecomité in april 2009) en is betrokken bij de ontwikkeling van massavernietigingswapens.

▼B

	Naam	Ook bekend als	Plaats	Datum van aanwijzing door de VN	Andere informatie
7.	General Bureau of Atomic Energy (GBAE)	General Department of Atomic Energy (GDAE)	Haeudong, Pyongchon District, Pyongyang, Noord-Korea	16.7.2009	Is verantwoordelijk voor het nucleaire programma van Noord-Korea, waaronder het Onderzoekscentrum voor kernenergie van Yongbyon met de onderzoekreactor voor plutoniumproductie van 5 MWe (25 MWt) valt, alsook de installaties voor splijtstofproductie en opwerking. Heeft over denucleaire activiteiten vergaderingen gehouden en besprekingen gevoerd met de Internationale Organisatie voor Atoomenergie. Is de voornaamste overheidsinstelling van Noord-Korea die denucleaire programma's beheert, met inbegrip van het Onderzoekscentrum voor kernenergie van Yongbyon.
8.	Korean Tangun Trading Corporation		Pyongyang, Noord-Korea	16.7.2009	Ressorteert onder de Tweede Academie voor natuurwetenschappen van Noord-Korea en is voornamelijk verantwoordelijk voor de aanschaf van grondstoffen en technologieën ter ondersteuning van de onderzoeks- en ontwikkelingsprogramma's van Noord-Korea op defensiegebied, waaronder programma's en aanschaffen voor (onder meer) massavernietigingswapens en overbrengingsmiddelen daarvoor; dit betreft onder meer goederen waarvoor overeenkomstig de multilaterale controleregelingen een vergunningsplicht of een verbod geldt.
9.	Korean Committee for Space Technology	DPRK Committee for Space Technology; Department of Space Technology of the DPRK; Committee for Space Technology; KCST	Pyongyang, Noord-Korea	22.1.2013	Regelde de lanceringen op 13 april en 12 december 2012 door Noord-Korea via het satellietcontrolecentrum en het lanceergebied van Sohae.
10.	Bank of East Land	Dongbang Bank; Tongbang U'Nhaeng; Tongbang Bank	P.O. Box 32, BEL Building, Jonseung-Dung, Moranbong-district, Pyongyang, Noord-Korea	22.1.2013	Financiële instelling van Noord-Korea die wapengerelateerde transacties faciliteert en andere steun verleent voor de wapenfabrikant en -exporteur Green Pine Associated Corporation (Green Pine). Heeft actief met Green Pine samengewerkt om tegoeden zodanig over te boeken dat sancties werden omzeild. Faciliteerde in 2007 en 2008 transacties waarbij Green Pine en Iraanse financiële instellingen, waaronder de banken Bank Melli en Bank

▼B

	Naam	Ook bekend als	Plaats	Datum van aanwijzing door de VN	Andere informatie
					Sepah, betrokken waren. De Veiligheidsraad stelde in Resolutie 1747 (2007) dat Bank Sepah het programma van Iran in verband met ballistische raketten ondersteunt. Green Pine werd in april 2012 door het Sanctiecomité aangewezen.
11.	Korea Kumryong Trading Corporation			22.1.2013	Gebruikt als alias door de Korea Mining Development Trading Corporation (KOMID) om aanbestedingsactiviteiten uit te voeren. De KOMID is in april 2009 door het Sanctiecomité aangewezen en is de grootste wapenhandelaar van Noord-Korea en de belangrijkste uitvoerder van goederen en uitrusting op het gebied van ballistische raketten en conventionele wapens.
12.	Tosong Technology Trading Corporation		Pyongyang, Noord-Korea	22.1.2013	Dochteronderneming van de Korea Mining Development Corporation (KOMID). De KOMID is in april 2009 door het Sanctiecomité aangewezen en is de grootste wapenhandelaar van Noord-Korea en de belangrijkste uitvoerder van goederen en uitrusting op het gebied van ballistische raketten en conventionele wapens.
13.	Korea Ryonha Machinery Joint Venture Corporation	Chosun Yunha Machinery Joint Operation Company; Korea Ryenha Machinery J/V Corporation; Ryonha Machinery Joint Venture Corporation; Ryonha Machinery Corporation; Ryonha Machinery; Ryonha Machine Tool; Ryonha Machine Tool Corporation; Ryonha Machinery Corp; Ryonhwa Machinery Joint Venture Corporation; Ryonhwa Machinery JV; Huichon Ryonha Machinery General Plant; Unsan; Unsan Solid Tools, en Millim Technology Company	Tongan-dong, Central District, Pyongyang, Noord-Korea; Mangungdae-gu, Pyongyang, Noord-Korea; Mangyongdae District, Pyongyang, Noord-Korea E-mailadressen: sjc117@hotmail.com, en millim@silibank.com Telefoonnummers: 8502-18111; 8502-18111-8642, en 850 2 18111-3818642 Fax: 8502-381-4410	22.1.2013	Dochteronderneming van de Korea Ryonbong General Corporation. Korea Ryonbong General Corporation is een defensieconglomeraat dat in april 2009 door het Sanctiecomité is aangewezen, gespecialiseerd in aankopen voor de defensie-industrieën van Noord-Korea en in de ondersteuning van de verkoop van militaire goederen van Noord-Korea.

▼B

	Naam	Ook bekend als	Plaats	Datum van aanwijzing door de VN	Andere informatie
14.	Leader (Hong kong) International	Leader International Trading Limited; Leader (Hong Kong) International Trading Limited	LM-873, RM B, 14/F, Wah Hen Commercial Centre, 383 Hennessy Road, Wanchai, Hong Kong, China	22.1.2013	Leader International (bedrijfsregistratienummer in Hong Kong: 1177053) faciliteert transporten namens de Korea Mining Development Trading Corporation (KOMID). De KOMID is in april 2009 door het Sanctiecomité aangewezen en is de grootste wapenhandelaar van Noord-Korea en de belangrijkste uitvoerder van goederen en uitrusting op het gebied van ballistische raketten en conventionele wapens.
15.	Green Pine Associated Corporation	Cho'ngsong United Trading Company; Chongsong Yonhap; Ch'o'ngsong Yo'nhap; Chosun Chawo'n Kaebal T'uja Hoesa; Jindallae; Ku'm- haeryong Company LTD; Natural Resources Development and Investment Corporation; Saeingp'il Company; National Resources Development and Investment Corporation; Saeng Pil Trading Corporation	p/a Reconnaissance General Bureau Headquarters, Hyongjesan-Guyok, Pyongyang, Noord-Korea Nungrado, Pyongyang, Noord-Korea Rakrang No. 1 Rakrang District Pyongyang Korea, Chilgol-1 dong, Mangyongdae District, Pyongyang, Noord-Korea Telefoonnummer: +850-2-18111(toestel 8327). Fax: +850-2-3814685 en +850-2-3813372 E-mailadressen: pac@silibank.com en kndic@co.chesin.com	2.5.2012	Heeft veel van de activiteiten van de Korea Mining Development Trading Corporation (KOMID) overgenomen. De KOMID is in april 2009 door het Sanctiecomité aangewezen en is de grootste wapenhandelaar van Noord-Korea en de belangrijkste uitvoerder van goederen en uitrusting op het gebied van ballistische raketten en conventionele wapens. Green Pine is ook verantwoordelijk voor ongeveer de helft van de wapens die en aanverwant materiaal dat door Noord-Korea wordt uitgevoerd. Green Pine kreeg sancties opgelegd voor de uitvoer van wapens of aanverwant materiaal uit Noord-Korea. Green Pine is gespecialiseerd in de bouw van vaartuigen en de bewapening daarvan voor de zeemacht, zoals duikboten, militaire vaartuigen en raketsystemen, en heeft torpedo's en technische bijstand geleverd aan Iraanse bedrijven in de defensiesector.
16.	Amroggang Development Banking Corporation	Amroggang Development Bank; Amnokkang Development Bank	Tongan-dong, Pyongyang, Noord-Korea	2.5.2012	In 2006 opgerichte bank die gelieerd is aan de Tanchon Commercial Bank en door mensen van Tanchon wordt beheerd. Tanchon is betrokken bij de financiering van de verkoop van ballistische raketten door de KOMID en was ook betrokken bij transacties met ballistische raketten tussen de KOMID en de Shahid

▼B

	Naam	Ook bekend als	Plaats	Datum van aanwijzing door de VN	Andere informatie
					Hemmat Industrial Group (SHIG) in Iran. De Tanchon Commercial Bank is in april 2009 door het Sanctiecomité aangewezen en is de voornaamste financiële entiteit van Noord-Korea voor de verkoop van conventionele wapens, ballistische raketten en goederen voor de assemblage en vervaardiging van dergelijke wapens. De KOMID is in april 2009 door het Sanctiecomité aangewezen en is de grootste wapenhandelaar van Noord-Korea en de belangrijkste uitvoerder van goederen en uitrusting op het gebied van ballistische raketten en conventionele wapens. De Veiligheidsraad heeft SHIG in Resolutie 1737 (2006) aangewezen als entiteit die betrokken is bij het programma van Iran in verband met ballistische raketten.
17.	Korea Heungjin Trading Company	Hunjin Trading Co.; Korea Henjin Trading Co.; Korea Hengjin Trading Company	Pyongyang, Noord-Korea	2.5.2012	Wordt door de KOMID gebruikt voor handelsdoeleinden. Wordt ervan verdacht betrokken te zijn geweest bij het leveren van goederen met betrekking tot raketten aan de Shahid Hemmat Industrial Group (SHIG) van Iran. Is in verband gebracht met de KOMID en meer in het bijzonder met het inkoopbureau van de KOMID. Is gebruikt voor de aankoop van een geavanceerde digitale regelaar met toepassingen in raketontwerpen. De KOMID is in april 2009 door het Sanctiecomité aangewezen en is de grootste wapenhandelaar van Noord-Korea en de belangrijkste uitvoerder van goederen en uitrusting op het gebied van ballistische raketten en conventionele wapens. De Veiligheidsraad heeft SHIG in Resolutie 1737 (2006) aangewezen als entiteit die betrokken is bij het programma van Iran in verband met ballistische raketten.
18.	Tweede Academie voor natuurwetenschappen (Second Academy of Natural Sciences)	2e Academie voor natuurwetenschappen; Che 2 Chayon Kwahakwon; Academie voor natuurwetenschappen; Chayon Kwahak-Won; Nationale Defensie-academie;	Pyongyang, Noord-Korea	7.3.2013	Organisatie op nationaal niveau die verantwoordelijk is voor onderzoek en ontwikkeling van de geavanceerde wapensystemen van Noord-Korea, waaronder raketten en waarschijnlijk kernwapens. Zij gebruikt een aantal ondergeschikte organisaties (onder meer Tangun

▼B

	Naam	Ook bekend als	Plaats	Datum van aanwijzing door de VN	Andere informatie
		Kukpang Kwahak-Won; Onderzoeksinstituut van de Tweede Academie voor natuurwetenschappen; Sansri			Trading Corporation) voor het verkrijgen van technologie, uitrusting en informatie uit het buitenland, die wordt gebruikt in de programma's van Noord-Korea in verband met raketten en waarschijnlijk kernwapens. De Tangun Trading Corporation is in juli 2009 door het Sanctiecomité aangewezen en is de hoofdverantwoordelijke voor de aankoop van producten en technologieën ten behoeve van onderzoeks- en ontwikkelingsprogramma's van Noord-Korea op defensiegebied, met inbegrip van (maar niet beperkt tot) de ontwikkeling en aankoop van massavernietigingswapens en overbrengingsmiddelen, ook van goederen die op grond van multilaterale regelingen gecontroleerd worden of verboden zijn.
19.	Korea Complex Equipment Import Corporation		Rakwon-dong, Pothonggang District, Pyongyang, Noord-Korea	7.3.2013	Dochteronderneming van de Korea Ryonbong General Corporation. Korea Ryonbong General Corporation is een defensieconglomeraat dat in april 2009 door het Sanctiecomité is aangewezen, gespecialiseerd in aankopen voor de defensie-industrieën van Noord-Korea en in de ondersteuning van de verkoop van militaire goederen van Noord-Korea.
20.	Ocean Maritime Management Company, Limited (OMM)	OMM	Donghung Dong, Central District, PO Box 120, Pyongyang, Noord-KoreaDongheung-dong Changgwang Street, Chung-Ku, PO Box 125, Pyongyang, Noord-Korea	28.7.2014	Ocean Maritime Management Company, Limited (IMO-nummer: 1790183) is de exploitant van het vaartuig Chong Chon Gang. Speelde een belangrijke rol in de organisatie van het vervoer in juli 2013 van verborgen ladingen wapens en aanverwant materiaal van Cuba naar Noord-Korea. Heeft op die wijze bijgedragen aan activiteiten die bij resoluties verboden waren, zoals het bij Resolutie 1718 (2006), als gewijzigd bij Resolutie 1874 (2009), ingestelde wapenembargo, en aan het ontwijken van de bij die resoluties ingestelde maatregelen.

▼B

	Naam	Ook bekend als	Plaats	Datum van aanwijzing door de VN	Andere informatie
	Ocean Maritime Management Company, Limited is de exploitant/beheerder van de volgende vaartuigen met IMO-nummer:				
	a) Chol Ryong 8606173	Ryong Gun Bong		2.3.2016	
	b) Chong Bong 8909575	Greenlight, Blue Nouvelle		2.3.2016	
	c) Chong Rim 2 8916293			2.3.2016	
	d) Hoe Ryong 9041552			2.3.2016	
	e) Hu Chang 8330815	O Un Chong Nyon		2.3.2016	
	f) Hui Chon 8405270	Hwang Gum San 2		2.3.2016	
	g) Ji Hye San 8018900	Hyok Sin 2		2.3.2016	
	h) Kang Gye 8829593	Pi Ryu Gang		2.3.2016	
	i) Mi Rim 8713471			2.3.2016	
	j) Mi Rim 2 9361407			2.3.2016	
	k) O Rang 8829555	Po Thong Gang		2.3.2016	
	l) Ra Nam 2 8625545			2.3.2016	
	m) Ra Nam 3 9314650			2.3.2016	

	Naam	Ook bekend als	Plaats	Datum van aanwijzing door de VN	Andere informatie
	n) Ryo Myong 8987333			2.3.2016	
	o) Ryong Rim 018912	Jon Jin 2		2.3.2016	
	p) Se Pho 819017	Rak Won 2		2.3.2016	
	q) Songjin 8133530	Jang Ja San Chong Nyon Ho		2.3.2016	
	r) South Hill 2 8412467			2.3.2016	
	s) Tan Chon 7640378	Ryon Gang 2		2.3.2016	
	t) Thae Pyong San 9009085	Petrel 1		2.3.2016	
	u) Tong Hung San 7937317	Chong Chon Gang		2.3.2016	
	v) Tong Hung 8661575			2.3.2016	
21.	Academie voor nationale defensie (Academy of National Defense Science)		Pyongyang, Noord-Korea	2.3.2016	Is betrokken bij de inspanningen van Noord-Korea ter bevordering van de ontwikkeling van zijn programma's in verband met ballistische raketten en kernwapens.
22.	Chong-chongang Shipping Company	Chong Chon Gang Shipping Co. Ltd.	Adres: 817 Haeun, Donghung-dong, Central District, Pyongyang, Noord-Korea; Nungra-do, Pyongyang, Noord-Korea 817, Haeum, Tonghun-dong, Chung-gu, Pyongyang, Noord-Korea; IMO-nummer: 5342883	2.3.2016	Heeft in juli 2013 getracht met haar vaartuig Chong Chon Gang een illegale lading conventionele wapens rechtstreeks in Noord-Korea in te voeren.
23.	Daedong Credit Bank (DCB)	DCB; Taedong Credit Bank	Adres: Suite 401, Potonggang Hotel, Ansan-Dong, Pyongchon District, Pyongyang, Noord-Korea Alternatief adres: Ansan-dong, Botonggang Hotel, Pongchon, Pyongyang, Noord-Korea; ►C2 SWIFT: DCBK KPPY ◄	2.3.2016	Heeft financiële diensten verleend aan de Korea Mining Development Trading Corporation (KOMID) en de Tanchon Commercial Bank. Heeft ten minste sinds 2007 honderden financiële transacties voor een waarde van miljoenen dollars namens de KOMID en de Tanchon Commercial Bank gefaciliteerd. Heeft in sommige gevallen willens en wetens transacties gefaciliteerd door middel van bedrieglijke financiële praktijken.

▼B

	Naam	Ook bekend als	Plaats	Datum van aanwijzing door de VN	Andere informatie
24.	Hesong Trading Company		Pyongyang, Noord-Korea	2.3.2016	Dochteronderneming van de Korea Mining Development Corporation (KOMID).
25.	Korea Kwangson Banking Corporation (KKBC)	KKBC	Jungson-dong, Sungri Street, Central District, Pyongyang, Noord-Korea	2.3.2016	Verleent financiële diensten ten behoeve van de Tanchon Commercial Bank en de Korea Hyoksin Trading Corporation, een dochteronderneming van de Korea Ryonbong General Corporation. De Tanchon Commercial Bank heeft gebruik gemaakt van de KKBC om het overboeken te vergemakkelijken van tegoeden van vermoedelijk miljoenen dollars, waaronder overboekingen van met de Korea Mining Development Corporation verband houdende tegoeden.
26.	Korea Kwangsong Trading Corporation		Rakwon-dong, Pothonggang District, Pyongyang, Noord-Korea	2.3.2016	Dochteronderneming van de Korea Ryonbong General Corporation.
27.	Ministerie van Kernenergie (Ministry of Atomic Energy Industry)	MAEI	Haeun-2-dong, Pyongchon District, Pyongyang, Noord-Korea	2.3.2016	Is in 2013 opgericht met het oog op modernisering van de kernenergiesector van Noord-Korea om de productie van kernmateriaal te verhogen, de kwaliteit ervan te verbeteren, en de onafhankelijke nucleaire sector van Noord-Korea verder te ontwikkelen. Is als zodanig bekend als cruciale speler in de ontwikkeling van kernwapens van Noord-Korea, en belast met de dagelijkse werking van het kernwapenprogramma van het land; onder dit ministerie vallen andere nucleaire organisaties. Onder dit ministerie vallen enkele nucleaire organisaties en onderzoekscentra, en twee comités: een comité voor de toepassing van isotopen en een comité voor nucleaire energie. Heeft ook de leiding over het Onderzoekscentrum voor kernenergie in Yongbyon, de locatie van de bekende plutoniumfaciliteiten in Noord-Korea. Voorts verklaarde het panel van deskundigen in het rapport van 2015 dat Ri Je-son, voormalig directeur van het General Bureau of Atomic

▼B

	Naam	Ook bekend als	Plaats	Datum van aanwijzing door de VN	Andere informatie
					Energy (GBAE) die in 2009 door het bij Resolutie 1718 (2006) ingestelde Comité werd aangewezen vanwege betrokkenheid bij of ondersteuning van nucleaire programma's, op 9 april 2014 werd benoemd tot hoofd van het Ministerie van Kernenergie.
▼M18 28.	Munitions Industry Department	Military Supplies Industry Department	Pyongyang, Noord-Korea	2.3.2016	Het Munitions Industry Department is betrokken bij cruciale aspecten van het programma voor raketten van Noord-Korea. Het Munitions Industry Department is verantwoordelijk voor het toezicht op de ontwikkeling van de ballistische raketten van Noord-Korea, met inbegrip van de Taepo Dong-2. Het departement superviseert de Noord-Koreaanse wapenproductie- en O & O-programma's, waaronder het programma voor ballistische raketten van het land. De Tweede Economische Commissie en de Tweede Academie voor Natuurwetenschappen — ook aangewezen in augustus 2010 — zijn ondergeschikt aan het departement. De afgelopen jaren heeft het departement gewerkt aan de ontwikkeling van de KN08 road-mobile ICBM. Het Munitions Industry Department ziet toe op het nucleaire programma van de DVK. Het Nuclear Weapons Institute is ondergeschikt aan het Munitions Industry Department.
▼B 29.	National Aerospace Development Administration	NADA	Noord-Korea	2.3.2016	Is betrokken bij de ontwikkelingen in Noord-Korea op het gebied van ruimtewetenschap en -technologie, met inbegrip van satellietlanceringen en draagraketten.
30.	Office 39	Office #39, office No. 39; Bureau 39; Central Committee Bureau 39; Third Floor; Division 39	Noord-Korea	2.3.2016	Overheidsdienst van Noord-Korea.

▼B

	Naam	Ook bekend als	Plaats	Datum van aanwijzing door de VN	Andere informatie
31.	Reconnaissance General Bureau	Chongch'al Ch'ongguk; KPA Unit 586; RGB	Hyongjesan-Guyok, Pyongyang, Noord-Korea Alternatief adres: Nungrado, Pyongyang, Noord-Korea	2.3.2016	is begin 2009 opgericht door het samengaan van de bestaande inlichtingenorganisaties van de Koreaanse Arbeiderspartij, de dienst operaties en Office 35, en het verkenningsbureau (Reconnaissance Bureau) van het Koreaanse volksleger. Handelt in conventionele wapens en heeft zeggenschap over de Green Pine Associated Corporation, een Noord-Koreaanse onderneming die handel drijft in conventionele wapens.
32.	Tweede Economische Commissie		Kangdong, Noord-Korea	2.3.2016	Is betrokken bij cruciale aspecten van het raketprogramma van Noord-Korea. Is verantwoordelijk voor het toezicht op de productie van ballistische raketten van Noord-Korea, en leidt de activiteiten van de KOMID.
33.	Korea United Development Bank		Pyongyang, Noord-Korea	30.11.2016	SWIFT/BIC: KUDBKPPY; Is actief in de sector financiële diensten van de economie van Noord-Korea.
34.	Ilsim International Bank		Pyongyang, Noord-Korea	30.11.2016	SWIFT: ILSIKPPY; Is gelieerd aan de strijdkrachten van Noord-Korea en heeft nauwe banden met Korea Kwangson Banking Corporation (KKBC), een aangewezen entiteit. Heeft getracht VN-sancties te ontwijken.
35.	Korea Daesong Bank	Choson Taesong Unhaeng; Taesong Bank	Segori-dong, Gyongheung St., Potonggang District, Pyongyang, Noord-Korea	30.11.2016	SWIFT/BIC: KDBKKPPY; Is eigendom van en staat onder zeggenschap van Office 39 van de Arbeiderspartij van Korea, een aangewezen entiteit.

▼B

	Naam	Ook bekend als	Plaats	Datum van aanwijzing door de VN	Andere informatie
36.	Singwang Economics and Trading General Corporation		Noord-Korea	30.11.2016	Noord-Koreaanse onderneming die handelt in steenkool. Noord-Korea genereert een aanzienlijk deel van het geld voor zijn programma's in verband met kernwapens en ballistische raketten door de winning van natuurlijke hulpbronnen die in het buitenland worden verkocht.
37.	Korea Foreign Technical Trade Center		Noord-Korea	30.11.2016	Noord-Koreaanse onderneming die handelt in steenkool. Noord-Korea genereert een aanzienlijk deel van de benodigde middelen voor de financiering van zijn programma's in verband met kernwapens en ballistische raketten door de winning van natuurlijke hulpbronnen die in het buitenland worden verkocht.
38.	Korea Pugang Trading Corporation		Rakwon-dong, Pothonggang District, Pyongyang, Noord-Korea	30.11.2016	Is eigendom van de Korea Ryonbong General Corporation, een defensieconglomeraat van Noord-Korea gespecialiseerd in aankopen voor de defensie-industrieën van Noord-Korea en in de ondersteuning van de verkoop van militaire goederen door Pyongyang.
39.	Korea International Chemical Joint Venture Company	Choson International Chemicals Joint Operation Company; Chosun International Chemicals Joint Operation Company; International Chemical Joint Venture Company	Hamhung, provincie Zuid-Hamgyong, Noord-Korea; Man gyongdae-kuyok, Pyongyang, Noord-Korea; Mangyungdae-gu, Pyongyang, Noord-Korea	30.11.2016	Dochteronderneming van Korea Ryonbong General Corporation, een defensieconglomeraat van Noord-Korea gespecialiseerd in aankopen voor de defensie-industrieën van Noord-Korea en in de ondersteuning van de verkoop van militaire goederen door Pyongyang; heeft een rol gespeeld in transacties die te maken hebben met proliferatie.
40.	DCB Finance Limited		Akara Building, 24 de Castro Street, Wickhams Cay I, Road Town, Tortola, British Virgin Islands; Dalian, China	30.11.2016	Is een dekmantelbedrijf voor de Daedong Credit Bank (DCB), een aangewezen entiteit.

▼B

	Naam	Ook bekend als	Plaats	Datum van aanwijzing door de VN	Andere informatie
41.	Korea Taesong Trading Company		Pyongyang, Noord-Korea	30.11.2016	Is namens de KOMID opgetreden bij onderhandelingen met Syrië.
42.	Korea Daesong General Trading Corporation	Daesong Trading; Daesong Trading Company; Korea Daesong Trading Company; Korea Daesong Trading Corporation	Pulgan Gori Dong 1, Potonggang District, Pyongyang City, Noord-Korea	30.11.2016	Is gelieerd aan Office 39 via de uitvoer van mineralen (goud), metalen, machines, landbouwproducten, ginseng, juwelen en producten van de lichte industrie.
43.	Kangbong Trading Corporation		Noord-Korea	2.6.2017	Verkocht, leverde, transfereerde of kocht metaal, grafiet, kolen of software, rechtstreeks of onrechtstreeks, aan of van Noord-Korea, waarbij de ontvangen inkomsten of goederen ten goede kwamen aan de Noord-Koreaanse regering of de Arbeiderspartij van Korea. Ressorteert onder het Ministerie voor de Volksstrijdkrachten.
44.	Korea Kumsan Trading Corporation		Pyongyang, Noord-Korea	2.6.2017	Is eigendom van of staat onder zeggenschap van, of treedt op of zegt op te treden voor of namens, rechtstreeks of onrechtstreeks, het General Bureau of Atomic Energy, dat toeziet op het nucleaire programma van Noord-Korea.
45.	Koryo Bank		Pyongyang, Noord-Korea	2.6.2017	Is actief in de sector financiële diensten van de Noord-Koreaanse economie en is verbonden aan Office 38 en Office 39 van de Arbeiderspartij van Korea.
46.	Strategic Rocket Force van het Koreaanse volksleger	Strategic Rocket Force; Strategic Rocket Force Command of KPA; Strategic Force; Strategic Forces	Pyongyang, Noord-Korea	2.6.2017	De Strategic Rocket Force van het Koreaanse volksleger is verantwoordelijk voor alle programma's van Noord-Korea in verband met ballistische raketten en voor de lancering van Scud- en Nodong-raketten.

▼B

	Naam	Ook bekend als	Plaats	Datum van aanwijzing door de VN	Andere informatie
47.	Foreign Trade Bank (FTB)		FTB Building, Jungsong-dong, Central District, Pyongyang, Noord-Korea	5.8.2017	Foreign Trade Bank is een staatsbank en treedt op als belangrijkste deviezenbank in de DVK en heeft belangrijke financiële steun verleend aan de Korea Kwangson Banking Corporation.
48.	Korean National Insurance Company (KNIC)	Korea National Insurance Corporation; Korea Foreign Insurance Company	Central District, Pyongyang, Noord-Korea	5.8.2017	Korean National Insurance Company is een Noord-Koreaanse financiële en verzekeringsonderneming met banden met „Office 39”.
49.	Koryo Credit Development Bank	Daesong Credit Development Bank; Koryo Global Credit Bank; Koryo Global Trust Bank	Pyongyang, Noord-Korea	5.8.2017	Koryo Credit Development Bank opereert in de sector financiële diensten in de Noord-Koreaanse economie.
50.	Mansudae Overseas Project Group of Companies	Mansudae Art Studio	Pyongyang, Noord-Korea	5.8.2017	Het concern Mansudae Overseas Project was betrokken bij, faciliteerde of was verantwoordelijk voor de uitvoer van arbeiders vanuit de DVK naar andere landen voor aan de bouw gerelateerde activiteiten, onder meer standbeelden en monumenten, die inkomsten moesten genereren voor de regering van Noord-Korea of voor de Arbeiderspartij van Korea. Er is gemeld dat het concern Mansudae Overseas Project zaken heeft gedaan in landen in Afrika en Zuidoost-Azië, zoals Algerije, Angola, Botswana, Benin, Cambodja, Tsjaad, de Democratische Republiek Congo, Equatoriaal Guinea, Maleisië, Mozambique, Madagaskar, Namibië, Syrië, Togo en Zimbabwe.
▼M2 51.	Centraal Militair Comité van de Koreaanse Arbeiderspartij (CMC)		Pyongyang, Noord-Korea	11.9.2017	Het Centraal Militair Comité is verantwoordelijk is voor de ontwikkeling en uitvoering van het militaire beleid van de Koreaanse Arbeiderspartij, voert het commando over en oefent de controle uit op het Noord-Koreaanse leger, en geeft leiding aan de defensie-industrie van het land in overleg met de commissie Staatsaangelegenheden.

▼M2

	Naam	Ook bekend als	Plaats	Datum van aanwijzing door de VN	Andere informatie
52.	Afdeling Organisatie en Sturing (OGD)		Noord-Korea	11.9.2017	De afdeling Organisatie en Sturing is een zeer machtig orgaan van de Koreaanse Arbeiderspartij. Zij superviseert de benoemingen van belangrijk personeel voor de Koreaanse Arbeiderspartij, het Noord-Koreaanse leger en de Noord-Koreaanse overheid. De afdeling beoogt tevens controle uit te oefenen op alle politieke aangelegenheden in Noord-Korea en speelt een actieve rol bij de uitvoering van het Noord-Koreaanse censuurbeleid.
53.	Afdeling Propaganda en Agitatie (PAD)		Pyongyang, Noord-Korea	11.9.2017	De afdeling Propaganda en Agitatie controleert de media volledig en gebruikt deze als instrument om namens het Noord-Koreaanse leiderschap de bevolking onder controle te houden. De afdeling Propaganda en Agitatie werkt tevens mee aan of is verantwoordelijk voor de door de Noord-Koreaanse regering uitgeoefende censuur, onder meer van kranten en radio- en tv-uitzendingen.
▼M8 54.	Ministerie van de Volksstrijdkrachten (MPAF)		Pyongyang, Noord-Korea	22.12.2017	Het ministerie van de Volksstrijdkrachten voorziet in de algemene administratieve en logistieke behoeften van het Koreaanse Volksleger.
▼M14 55.	CHANG AN SHIPPING & TECHNOLOGY	長安海連技術有限公司; CHANG AN SHIPPING AND TECHNOLOGY	Room 2105, DL1849, Trend Centre, 29-31 Cheung Lee Street, Chai Wan, Hongkong, China	30.3.2018	Geregistreerde eigenaar, scheepsbeheerder en commercieel beheerder van de onder Panamese vlag varende HUA FU, een vrachtschip dat op 24 september 2017 in Najin, DVK, steenkool uit de DVK heeft geladen.
56.	CHONMYONG SHIPPING CO	CHON MYONG SHIPPING COMPANY LIMITED	Kalrimgil 2-dong, Mangyongdae-guyok, Pyongyang, DVK; Saemaul 2-dong, Pyongchon-guyok, Pyongyang, DVK	30.3.2018	Geregistreerde eigenaar van de CHON MYONG 1, een onder Noord-Koreaanse vlag varend schip dat eind december 2017 een schip-tot-schiptransfer van brandstof heeft uitgevoerd.
57.	FIRST OIL JV CO LTD		Jongbaek 1-dong, Rakrang-guyok, Pyongyang, DVK	30.3.2018	Eigenaar van de Noord-Koreaanse tanker PAEK MA, die medio januari 2018 betrokken was bij schip-tot-schiptransfers van olie.
58.	HAPJANGGANG SHIPPING CORP		Kumsong 3-dong, Mangyongdae-guyok, Pyongyang, DVK	30.3.2018	Geregistreerde eigenaar van de Noord-Koreaanse tanker NAM SAN 8, die, naar wordt aangenomen, betrokken was bij schip-tot-schiptransfers van olie, en eigenaar van de HAP JANG GANG 6.

▼M14

	Naam	Ook bekend als	Plaats	Datum van aanwijzing door de VN	Andere informatie
59.	HUAXIN SHIPPING HONGKONG LTD	華信船務(香港)有限公司	Room 2105, Trend Centre, 29-31 Cheung Lee Street, Chai Wan, Hongkong, China	30.3.2018	Scheepsbeheerder en commercieel beheerder van de ASIA Bridge 1. Een vaartuig in Hong Kongs bezit, waarschijnlijk de ASIA Bridge 1, kreeg op 19 oktober 2017 van Huaxin Shipping de opdracht voorbereidingen te treffen om Nampo (DVK) binnen te lopen om een lading steenkool voor Vietnam in ontvangst te nemen. De ASIA Bridge 1 kreeg van een niet-geïdentificeerde werknemer van Huaxin Shipping Ltd de opdracht voorbereidingen te treffen om 8 000 metrische ton steenkool in ontvangst te nemen en vervolgens naar Cam Pha, Vietnam, te varen. De kapitein van het schip kreeg de opdracht de naam van het schip en andere merktekens met zeildoek te bedekken zolang het schip in de haven van Nampo lag.
60.	KINGLY WON INTERNATIONAL CO., LTD		Trust Company Complex, Ajeltake Road, Ajeltake Island, Majuro MH 96960, Marshalleilanden	30.3.2018	In 2017 poogden Tsang Yung Yuan (ook bekend als Neil Tsang) en Kingly Won een oliedeal voor een waarde van meer dan 1 miljoen USD te sluiten met een aardoliemaatschappij in een derde land, voor illegale overbrenging naar de DVK. Kingly Won fungeerde als tussenpersoon voor deze aardoliemaatschappij en een Chinese onderneming die Kingly Won benaderde om namens haar mariene olie te kopen.
61.	KOREA ACHIM SHIPPING CO		Sochang-dong, Chung-guyok, Pyongyang, DVK	30.3.2018	Geregistreerde eigenaar van de Noord-Koreaanse tanker CHON MA SAN. De onder Noord-Koreaanse vlag varende CHON MA SAN heeft voorbereidingen getroffen voor waarschijnlijke schip-tot-schiptransfers eind januari 2018. De kapitein van de onder Noord-Koreaanse vlag varende tanker YU JONG 2 rapporteerde op 18 november 2017 aan een niet geïdentificeerde controleur in de DVK dat het schip een storm vermeed voorafgaand aan een schip-tot-schiptransfer. De kapitein stelde voor de YU JONG 2 stookolie te laten laden vóór de onder Noord-Koreaanse vlag varende tanker CHON MA SAN, die gezien zijn grotere omvang geschikter was voor schip-tot-schiptransfers in een storm. Nadat de CHON MA SAN stookolie had geladen uit een schip, laadde de YU JONG 2 op 19 november 2017 via een schip-tot-schiptransfer 1 168 kiloliter stookolie.

▼M14

	Naam	Ook bekend als	Plaats	Datum van aanwijzing door de VN	Andere informatie
62.	KOREA ANSAN SHIPPING COMPANY	KOREA ANSAN SHPG COMPANY	Pyongchon 1-dong, Pyongchon-guyok, Pyongyang, DVK	30.3.2018	Geregistreerde eigenaar van de Noord-Koreaanse tanker AN SAN 1, die, naar wordt aangenomen, betrokken was bij schip-tot-schiptransfers van olie.
63.	KOREA MYONGDOK SHIPPING CO		Chilgol 2-dong, Mangyongdae-guyok, Pyongyang, DVK	30.3.2018	Geregistreerde eigenaar van de YU PHYONG 5. Eind november 2017 voerde de YU PHYONG 5 een schip-tot-schiptransfer van 1 721 metrische ton stookolie uit.
64.	KOREA SAMJONG SHIPPING		Tonghung-dong, Chung-guyok, Pyongyang, DVK	30.3.2018	Geregistreerde eigenaar van de Noord-Koreaanse tankers SAM JONG 1 en SAM JONG 2. Van beide schepen wordt aangenomen dat zij eind januari 2018 geraffineerde aardolie in de DVK hebben ingevoerd in strijd met VN-sancties.
65.	KOREA SAMMA SHIPPING CO		Rakrang 3-dong, Rakrang-guyok, Pyongyang, DVK	30.3.2018	De onder Noord-Koreaanse vlag varende tanker SAM MA 2, eigendom van Korea Samma Shipping Company, heeft medio oktober 2017 een schip-tot-schiptransfer van olie uitgevoerd en documenten vervalst, waarbij bijna 1 600 metrische ton stookolie in één transactie werd geladen. De kapitein kreeg de opdracht SAMMA SHIPPING en de Koreaanse woorden op het zegel van het schip te wissen en in plaats daarvan „Hai Xin U 606” te zetten om de Noord-Koreaanse identiteit van het vaartuig te verbergen.
66.	KOREA YUJONG SHIPPING CO LTD		Puksong 2-dong, Pyongchon-guyok, Pyongyang, DVK; Ondernemingsnummer IMO 5434358	30.3.2018	Geregistreerde eigenaar van de Noord-Koreaanse tanker YU JONG 2, die op 19 november 2017 1 168 kiloliter brandstof heeft geladen via een schip-tot-schiptransfer.
67.	KOTI CORP		Panama City, Panama	30.3.2018	Scheepsbeheerder en commercieel beheerder van de onder Panamese vlag varende KOTI, die op 9 december 2017 schip-tot-schiptransfers heeft uitgevoerd, waarschijnlijk van aardolie, naar de onder Noord-Koreaanse vlag varende KUM UN SAN 3.
68.	MYOHYANG SHIPPING CO		Kumsong 3-dong, Mangyondae-guyok, Pyongyang, DVK	30.3.2018	Scheepsbeheerder van de Noord-Koreaanse olieproductentanker YU SON, die, naar wordt aangenomen, betrokken was bij schip-tot-schiptransfers van olie.

▼M14

	Naam	Ook bekend als	Plaats	Datum van aanwijzing door de VN	Andere informatie
69.	PAEKMA SHIPPING CO	Care of First Oil JV Co Ltd.	Jongbaek 1-dong, Rakrang-guyok, Pyongyang, DVK	30.3.2018	Geregistreerde eigenaar van de Noord-Koreaanse tanker PAEK MA, die medio januari 2018 betrokken was bij schip-tot-schip-transfers van olie.
70.	PHYONGCHON SHIPPING & MARINE	PHYONGCHON SHIPPING AND MARINE	Otan-dong, Chung-guyok, Pyongyang, DVK	30.3.2018	Geregistreerde eigenaar van de Noord-Koreaanse tanker JI SONG 6, die, naar wordt aangenomen, betrokken was bij schip-tot-schip-transfers van olie eind januari 2018. De onderneming bezit ook de JI SONG 8 en de WOORY STAR.
▼M20 71.	PRO-GAIN GROUP CORPORATION			30.3.2018	Eigendom van de onderneming of gecontroleerd door Tsang Yung Yuan en betrokken bij illegale overdrachten van steenkool uit de DVK.
▼C5 72.	SHANGHAI DONG-FENG SHIPPING CO LTD		Room 601, 433, Chifeng Lu, Hongkou Qu, Shanghai, 200083, China	30.3.2018	Geregistreerde eigenaar, scheepsbeheerder en commercieel beheerder van de DONG FENG 6, die op 11 juli 2017 in Hamhung (DVK) steenkool voor uitvoer heeft geladen, in strijd met VN-sancties.
73.	SHEN ZHONG INTERNATIONAL SHIPPING	沈忠國際海運有限公司	Unit 503, 5th Floor, Silvercord Tower 2, 30, Canton Road, Tsim Sha Tsui, Kowloon, Hong Kong, China	30.3.2018	Scheepsbeheerder en commercieel beheerder van de HAO FAN 2 en de HAO FAN 6, die onder de vlag van Saint Kitts en Nevis varen. De HAO FAN 6 heeft op 27 augustus 2017 in Nampo (DVK) steenkool geladen. De HAO FAN 2 heeft op 3 juni 2017 in Nampo (DVK) Noord-Koreaans steenkool geladen.
▼M17 74.	WEIHAI WORLD-SHIPPING FREIGHT		419-201, Tongyi Lu, Huancui Qu, Weihai, Shandong 264200, China	30.3.2018	Scheepsbeheerder en commercieel beheerder van de XIN GUANG HAI, die op 27 oktober 2017 in Taean (DVK) steenkool heeft geladen en op 14 november 2017 moest aankomen in Cam Pha, Vietnam, maar daar niet aankwam.
▼M28 75.	YUK TUNG ENERGY PTE LTD		80 Raffles Place, #17-22 UOB Plaza, Singapore, 048624, Singapore	30.3.2018	Scheepsbeheerder en commercieel beheerder van de YUK TUNG, die een schip-tot-schiptransfer van geraffineerde aardolie heeft uitgevoerd.

▼**M12**

BIJLAGE XIV

Lijst van de in artikel 34, lid 2, en artikel 39, lid 1, punt g), bedoelde vaartuigen en toepasselijke maatregelen als bepaald door het Sanctiecomité

A. Vaartuigen onderworpen aan inbeslagneming

▼**M23**

	Naam van het vaartuig	IMO-nummer	Aangewezen als economische middelen van	Datum van aanwijzing door de VN
1.	CHON MYONG 1 Olietanker CHON MYONG 1 uit de DVK heeft eind december 2017 een schip-tot-schiptransfer verricht, vermoedelijk voor olie.	8712362		30.3.2018
2.	AN SAN 1 Zeetanker AN SAN 1 uit de DVK heeft eind januari 2018 een schip-tot-schiptransfer verricht, vermoedelijk voor olie.	7303803		30.3.2018
3.	YU PHYONG 5 Koopvaardijschip YU PHONG 5 uit de DVK heeft op 29 november 2017 geraffineerde aardolieproducten naar Nampo, DVK, ingevoerd door middel van een schip-tot-schiptransfer op 26 november 2017.	8605026		30.3.2018
4.	SAM JONG 1 Koopvaardijschip SAM JONG 1 uit de DVK was eind januari 2018 betrokken bij schip-tot-schiptransferactiviteiten voor olie.	8405311		30.3.2018
5.	SAM JONG 2 Koopvaardijschip SAM JONG 2 uit de DVK was eind januari 2018 betrokken bij schip-tot-schiptransferactiviteiten voor olie.	7408873		30.3.2018
6.	SAM MA 2 Olietanker SAM MA 2 uit de DVK heeft in oktober en begin en medio november 2017 geraffineerde aardolieproducten ingevoerd door middel van verscheidene schip-tot-schiptransfers.	8106496		30.3.2018
7.	YU JONG 2 Olietanker YU JONG 2 uit de DVK was in november 2017 betrokken bij schip-tot-schiptransferactiviteiten voor olie. Daarnaast was de YU JONG 2 op 16 februari 2018 betrokken bij een schip-tot-schiptransferactiviteit, vermoedelijk voor olie, met zeeschip MIN NING DE YOU 078.	8604917		30.3.2018
8.	PAEK MA Zeeschip PAEK MA uit de DVK was medio januari 2018 betrokken bij schip-tot-schiptransferactiviteiten voor olie.	9066978		30.3.2018

▼M23

	Naam van het vaartuig	IMO-nummer	Aangewezen als economische middelen van	Datum van aanwijzing door de VN
9.	JI SONG 6 Zeetanker JI SONG 6 uit de DVK was eind januari 2018 betrokken bij schip-tot-schiptransferactiviteiten voor olie.	8898740		30.3.2018
10.	CHON MA SAN Zeeschip CHON MA SAN uit de DVK was medio november 2017 betrokken bij schip-tot-schiptransferactiviteiten voor olie.	8660313		30.3.2018
11.	NAM SAN 8 Ruweolietanker NAM SAN 8 uit de DVK is, naar wordt aangenomen, betrokken geweest bij schip-tot-schiptransferactiviteiten voor olie.	8122347		30.3.2018
12.	YU SON Zeetanker YU SON uit de DVK is, naar wordt aangenomen, betrokken geweest bij schip-tot-schiptransferactiviteiten voor olie.	8691702		30.3.2018
13.	WOORY STAR Vrachtschip WOORY STAR uit de DVK is, naar wordt aangenomen, betrokken geweest bij illegale overdrachten van verboden goederen uit de DVK.	8408595		30.3.2018
14.	JI SONG 8 Vrachtschip JI SONG 8 uit de DVK is eigendom van Phyongchon Shipping & Marine en is, naar wordt aangenomen, betrokken geweest bij illegale overdrachten van verboden goederen uit de DVK.	8503228	Phyongchon Shipping & Marine	30.3.2018
15.	HAP JANG GANG 6 Overige informatie: Vrachtschip HAP JANG GANG 6 uit de DVK is eigendom van Hapjanggang Shipping Corp en is, naar wordt aangenomen, betrokken geweest bij illegale overdrachten van verboden goederen uit de DVK.	9066540	Hapjanggang Shipping Corp	30.3.2018

▼M12

B. Vaartuigen waarvoor een verbod op toegang tot havens geldt

▼M23

	Naam van het vaartuig	IMO-nummer	Datum van aanwijzing door de VN
1.	PETREL 8 Overige informatie: n.v.t.	9562233 (MMSI: 620233000)	3.10.2017
2.	HAO FAN 6 Overige informatie: n.v.t.	8628597 (MMSI: 341985000)	3.10.2017
3.	TONG SAN 2 Overige informatie: n.v.t.	8937675 (MMSI: 445539000)	3.10.2017

▼**M23**

	Naam van het vaartuig	IMO-nummer	Datum van aanwijzing door de VN
4.	JIE SHUN Overige informatie: n.v.t.	8518780 (MMSI: 514569000)	3.10.2017
5.	BILLIONS NO. 18 Overige informatie: n.v.t.	9191773	28.12.2017
6.	UL JI BONG 6 Overige informatie: n.v.t.	9114555	28.12.2017
7.	RUNG RA 2 Overige informatie: n.v.t.	9020534	28.12.2017
8.	RYE SONG GANG 1 Overige informatie: n.v.t.	7389704	28.12.2017
9.	CHON MYONG 1 Overige informatie: Olietanker CHON MYONG 1 uit de DVK heeft eind december 2017 een schip-tot-schiptransfer verricht, vermoedelijk voor olie.	8712362	30.3.2018
10.	AN SAN 1 Overige informatie: Zeetanker AN SAN 1 uit de DVK was eind januari 2018 betrokken bij schip-tot-schiptransferactiviteiten, vermoedelijk voor olie.	7303803	30.3.2018
11.	YU PHYONG 5 Overige informatie: Koopvaardijschip YU PHONG 5 uit de DVK heeft op 29 november 2017 geraffineerde aardolieproducten naar Nampo, DVK, ingevoerd door middel van een schip-tot-schiptransfer op 26 november 2017.	8605026	30.3.2018
12.	SAM JONG 1 Overige informatie: Koopvaardijschip SAM JONG 1 uit de DVK was eind januari 2018 betrokken bij schip-tot-schiptransferactiviteiten voor olie.	8405311	30.3.2018
13.	SAM JONG 2 Overige informatie: Koopvaardijschip SAM JONG 2 uit de DVK was eind januari 2018 betrokken bij schip-tot-schiptransferactiviteiten voor olie.	7408873	30.3.2018
14.	SAM MA 2 Overige informatie: Olietanker SAM MA 2 uit de DVK heeft in oktober en begin en medio november 2017 geraffineerde aardolieproducten ingevoerd door middel van verscheidene schip-tot-schiptransfers.	8106496	30.3.2018
15.	YU JONG 2 Overige informatie: Olietanker YU JONG 2 uit de DVK was in november 2017 betrokken bij schip-tot-schiptransferactiviteiten voor olie. Daarnaast was de YU JONG 2 op 16 februari 2018 betrokken bij een schip-tot-schiptransferactiviteit, vermoedelijk voor olie, met zeeschip MIN NING DE YOU 078.	8604917	30.3.2018

▼**M23**

	Naam van het vaartuig	IMO-nummer	Datum van aanwijzing door de VN
16.	PAEK MA Overige informatie: Zeeschip PAEK MA uit de DVK was medio januari 2018 betrokken bij schip-tot-schiptransferactiviteiten voor olie.	9066978	30.3.2018
17.	JI SONG 6 Overige informatie: Zeetanker JI SONG 6 uit de DVK was eind januari 2018 betrokken bij schip-tot-schiptransferactiviteiten voor olie.	8898740	30.3.2018
18.	CHON MA SAN Overige informatie: Zeeschip CHON MA SAN uit de DVK was medio november 2017 betrokken bij schip-tot-schiptransferactiviteiten voor olie.	8660313	30.3.2018
19.	NAM SAN 8 Overige informatie: Ruweolietanker NAM SAN 8 uit de DVK is, naar wordt aangenomen, betrokken geweest bij schip-tot-schiptransferactiviteiten voor olie.	8122347	30.3.2018
20.	YU SON Overige informatie: Zeetanker YU SON uit de DVK is, naar wordt aangenomen, betrokken geweest bij schip-tot-schiptransferactiviteiten voor olie.	8691702	30.3.2018
21.	WOORY STAR Overige informatie: Vrachtschip WOORY STAR uit de DVK is, naar wordt aangenomen, betrokken geweest bij illegale overdrachten van verboden goederen uit de DVK.	8408595	30.3.2018
22.	ASIA BRIDGE 1 Overige informatie: Zeeschip ASIA BRIDGE 1 heeft op 22 oktober 2017 steenkool uit de DVK geladen in Nampo, DVK, en deze vervoerd naar Cam Pha, Vietnam.	8916580	30.3.2018
23.	XIN GUANG HAI Overige informatie: Koopvaardijschip XIN GUANG HAI heeft op 27 oktober 2017 steenkool uit de DVK geladen in Taean, DVK, en deze op 18 december 2017 overgebracht naar Port Klang, Maleisië.	9004700	30.3.2018
24.	HUA FU Overige informatie: Zeeschip HUA FU heeft op 24 september 2017 steenkool uit de DVK geladen in Najin, DVK.	9020003	30.3.2018

▼**M23**

	Naam van het vaartuig	IMO-nummer	Datum van aanwijzing door de VN
25.	YUK TUNG Overige informatie: Zeeschip YUK TUNG was in januari 2018 betrokken bij een schip-tot-schiptransfer, vermoedelijk voor olie, met zeeschip RYE SONG GANG.	9030591	30.3.2018
26.	KOTI Overige informatie: Zeeschip KOTI was op 9 december 2017 betrokken bij een schip-tot-schiptransfer, vermoedelijk voor olie, met zeeschip KUM UN SAN 3.	9417115	30.3.2018
27.	DONG FENG 6 Overige informatie: Zeeschip DONG FENG 6 heeft op 11 juli 2017 in Hamhung, DVK, steenkool uit de DVK geladen voor uitvoer in strijd met de VN-sancties.	9008201	30.3.2018
28.	HAO FAN 2 Overige informatie: Zeeschip HAO FAN 2 heeft op 3 juni 2017 in Nampo, DVK, steenkool uit de DVK geladen voor uitvoer in strijd met de VN-sancties.	8747604	30.3.2018
29.	HAO FAN 6 Overige informatie: Zeeschip HAO FAN 6 heeft op 27 augustus 2017 steenkool uit de DVK geladen in Nampo, DVK.	8628597	30.3.2018
30.	JIN HYE Overige informatie: Zeeschip JIN HYE was op 16 december 2017 betrokken bij een schip-tot-schiptransfer met zeeschip CHON MA SAN.	8518572	30.3.2018
31.	FAN KE Overige informatie: Zeeschip FAN KE heeft in september/oktober 2017 steenkool uit de DVK geladen in Nampo, DVK.	8914934	30.3.2018
32.	WAN HENG 11 Overige informatie: Zeeschip WAN HENG 11 was op 13 februari 2018 betrokken bij een schip-tot-schiptransfer, vermoedelijk voor olie, met zeeschip RYE SONG GANG 1. De Wan Heng 11, een vaartuig dat voorheen de vlag van Belize voerde, opereert nu onder de vlag van de DVK onder de naam KUMJINGANG3 of Kum Jin Gang 3.	8791667	30.3.2018
33.	MIN NING DE YOU 078 Overige informatie: Zeeschip MIN NING DE YOU was op 16 februari 2018 betrokken bij een schip-tot-schiptransfer, vermoedelijk voor olie, met zeeschip YU JONG 2.	N.v.t.	30.3.2018

▼**M22**

	Naam van het vaartuig	IMO-nummer	Datum van aanwijzing door de VN
34.	**SHANG YUAN BAO** Het koopvaardijschip SHANG YUAN BAO was op 18 mei 2018 betrokken bij een schip-tot-schiptransfer, vermoedelijk voor olie, met het door de VN op de lijst geplaatste Noord-Koreaanse schip PAEK MA. De SHANG YUAN BAO was ook op 2 juni 2018 betrokken bij een schip-tot-schiptransfer, vermoedelijk voor olie, met het Noord-Koreaanse schip MYONG RYU 1.	8126070	16.10.2018
35.	**NEW REGENT** De NEW REGENT was op 7 juni 2018 betrokken bij een schip-tot-schiptransfer, vermoedelijk voor olie, met de Noord-Koreaanse olietanker KUM UN SAN 3.	8312497	16.10.2018
36.	**KUM UN SAN 3** De Noord-Koreaanse olietanker KUM UN SAN 3 was op 7 juni 2018 betrokken bij een schip-tot-schiptransfer, vermoedelijk voor olie, met de NEW REGENT.	8705539	16.10.2018

▼B

BIJLAGE XV

Lijst van de in artikel 34, lid 1, en artikel 34, lid 3, bedoelde personen, entiteiten en lichamen

a) Natuurlijke personen die zijn aangewezen overeenkomstig artikel 34, lid 4, onder a)

	Naam (en eventuele aliassen)	Informatie ter identificatie	Datum van aanwijzing	Motivering
▼M29				
1.	CHON Chi Bu (CHON Chi-bu)	Geslacht: mannelijk	22.12.2009	Lid van het Algemeen Bureau voor Kernenergie, voormalig technisch directeur van Yongbyon. Foto's brachten hem in verband met een kernreactor in Syrië voordat die in 2007 door Israël werd gebombardeerd.
2.	HYON Chol-hae (ook bekend als HYON Chol Hae)	Geboortedatum: 13.8.1934 Geboorteplaats: Mantsjoerije, China Geslacht: mannelijk	22.12.2009	Maarschalk in het Koreaanse volksleger sinds april 2016. Voormalig viceminister van Volksstrijdkrachten, voormalig directeur van de afdeling Algemeen Beleid van het Koreaanse volksleger (militair adviseur van wijlen Kim Jong-Il). In mei 2016 tot lid van het Centraal Comité van de Koreaanse Arbeiderspartij verkozen tijdens het 7e congres van de Koreaanse Arbeiderspartij, tijdens welk de partij een besluit tot voortzetting van het kernprogramma van de DVK aannam.
3.	O Kuk-Ryol (ook bekend als O Kuk Ryol)	Geboortedatum: 7.1.1930 Geboorteplaats: Provincie Jilin, China Geslacht: mannelijk	22.12.2009	Voormalig vicevoorzitter van de Nationale Defensiecommissie, een belangrijk orgaan voor nationale defensie in de DVK voordat het werd hervormd tot de Commissie voor staatszaken, die toeziet op de aankoop in het buitenland van geavanceerde technologie voor nucleaire en ballistische programma's. Voormalig lid van het Centraal Comité van de Koreaanse Arbeiderspartij, in mei 2016 verkozen tijdens het 7e congres van de Koreaanse Arbeiderspartij, tijdens welk de partij een besluit tot voortzetting van het kernprogramma van de DVK aannam.
4.	PAK Jae-gyong (ook bekend als Chae-Kyong; PAK Jae Gyong)	Geboortedatum: 10.6.1933 Paspoortnummer: 554410661 Geslacht: mannelijk	22.12.2009	Generaal in het Koreaanse volksleger. Voormalig vicedirecteur van de afdeling Algemeen Beleid van de Volksstrijdkrachten en voormalig vicedirecteur van het bureau Logistiek van de Volksstrijdkrachten (militair adviseur van wijlen Kim Jong-Il). Aanwezig bij de inspectie, door KIM Jong-Un, van de leiding van de Strategic Rocket Forces. Voormalig lid van het Centraal Comité van de Koreaanse Arbeiderspartij. Voorzitter van het Koreaanse Comité van veteranen tegen het imperialisme.

▼**M29**

	Naam (en eventuele aliassen)	Informatie ter identificatie	Datum van aanwijzing	Motivering
5.	RYOM Yong	Geslacht: mannelijk	22.12.2009	Directeur van het Algemeen Bureau voor Kernenergie (door de Verenigde Naties aangewezen entiteit), belast met internationale betrekkingen.
6.	SO Sang-kuk (ook bekend als SO Sang Kuk)	Geboortedatum: tussen 1932 en 1938 Geslacht: mannelijk	22.12.2009	Hoofd van de afdeling Kernfysica, Kim Il-Sung-universiteit.
7.	Luitenant-generaal KIM Yong Chol (ook bekend als: KIM Yong-Chol; KIM Young-Chol; KIM Young-Cheol; KIM Young-Chul)	Geboortedatum: 1946 Geboorteplaats: Pyongan-Pukto, Noord-Korea Geslacht: mannelijk	19.12.2011	Lid van het Centraal Militair Comité van de Koreaanse Arbeiderspartij, van het politbureau en de Commissie voor staatszaken van de Democratische Volksrepubliek Korea. Voormalig bevelhebber van het Algemeen Verkenningsbureau (RGB), een entiteit die een sanctie heeft gekregen van de Veiligheidsraad van de Verenigde Naties. Voormalig directeur van de afdeling voor het eenheidsfront.
8.	CHOE Kyong-song (ook bekend als CHOE Kyong song)	Geboortedatum: 1945 Geslacht: mannelijk	20.5.2016	Kolonel-generaal in het Koreaanse volksleger. Voormalig lid van het Centraal Militair Comité van de Koreaanse Arbeiderspartij, een belangrijk orgaan voor nationale defensie in de DVK. In die hoedanigheid verantwoordelijk voor de ondersteuning of bevordering van programma's van de DVK inzake kernwapens, ballistische raketten of andere massavernietigingswapens.
9.	CHOE Yong-ho (ook bekend als CHOE Yong Ho)	Geslacht: mannelijk	20.5.2016	Kolonel-generaal in het Koreaanse volksleger en generaal bij de Koreaanse luchtmacht. Voormalig lid van het Centraal Militair Comité van de Koreaanse Arbeiderspartij, een belangrijk orgaan voor nationale defensie in de DVK. Bevelhebber van de luchtmacht en -verdediging van het Koreaanse volksleger. In die hoedanigheid verantwoordelijk voor de ondersteuning of bevordering van programma's van de DVK inzake kernwapens, ballistische raketten of andere massavernietigingswapens.

▼**M29**

	Naam (en eventuele aliassen)	Informatie ter identificatie	Datum van aanwijzing	Motivering
10.	HONG Sung-Mu (ook bekend als HUNG Sun Mu; HONG Sung Mu)	Geboortedatum: 1.1.1942 Geslacht: mannelijk	20.5.2016	Adjunct-directeur van het Munitions Industry Department (MID). Belast met de ontwikkeling van programma's betreffende conventionele wapens en raketten, waaronder ballistische raketten. Een van de belangrijkste personen verantwoordelijk voor de programma's voor industriële ontwikkeling van kernwapens. In die hoedanigheid verantwoordelijk voor de programma's van de DVK inzake kernwapens, ballistische raketten of andere massavernietigingswapens. Woonde op 28 november 2017 de lancering van de intercontinentale ballistische raket Hwasong-15 bij.
11.	JO Kyongchol (ook bekend als JO Kyong Chol)	Geslacht: mannelijk	20.5.2016	Generaal in het Koreaanse volksleger. Voormalig lid van het Centraal Militair Comité van de Koreaanse Arbeiderspartij, een belangrijk orgaan voor nationale defensie in de DVK. Directeur van het Commando militaire veiligheid. In die hoedanigheid verantwoordelijk voor de ondersteuning of bevordering van programma's van de DVK inzake kernwapens, ballistische raketten of andere massavernietigingswapens. Vergezelde KIM Jong Un bij de grootste oefening met langeafstandsartillerie ooit.
12.	KIM Chun-sam (ook bekend als KIM Chun Sam)	Geslacht: mannelijk	20.5.2016	Luitenant-generaal, voormalig lid van het Centraal Militair Comité van de Koreaanse Arbeiderspartij, een belangrijk orgaan voor nationale defensie in de DVK. Voormalig directeur van de dienst Operaties bij het militaire hoofdkwartier van het Koreaanse volksleger en eerste plaatsvervangend hoofd van het militaire hoofdkwartier. In die hoedanigheid verantwoordelijk voor de ondersteuning of bevordering van programma's van de DVK inzake kernwapens, ballistische raketten of andere massavernietigingswapens.
13.	KIM Chun-sop (ook bekend als KIM Chun Sop)	Geslacht: mannelijk	20.5.2016	Voormalig directeur van het Munitions Industry Department (MID). Voormalig lid van de Nationale Defensiecommissie, die inmiddels is hervormd tot Commissie voor staatszaken, een belangrijk orgaan voor nationale defensie in de DVK. In die hoedanigheid verantwoordelijk voor de ondersteuning of bevordering van programma's van de DVK inzake kernwapens, ballistische raketten of andere massavernietigingswapens. Op fotosessie voor degenen die hadden bijgedragen aan geslaagde test met door onderzeeboot gelanceerde ballistische raket in mei 2015.

▼**M29**

	Naam (en eventuele aliassen)	Informatie ter identificatie	Datum van aanwijzing	Motivering
14.	KIM Jong-gak (ook bekend als KIM Jong Gak)	Geboortedatum: 20.7.1941 Geboorteplaats: Pyongyang, DVK Geslacht: mannelijk	20.5.2016	Voormalig directeur van de afdeling Algemeen Beleid van het Koreaanse volksleger. Vicemaarschalk in het Koreaanse volksleger, rector van de Militaire Universiteit van Kim Il-Sung, voormalig minister van Volksstrijdkrachten en voormalig lid van het Centraal Militair Comité van de Koreaanse Arbeiderspartij, een belangrijk orgaan voor aangelegenheden inzake nationale defensie in de DVK. In die hoedanigheid verantwoordelijk voor de ondersteuning of bevordering van programma's van de DVK inzake kernwapens, ballistische raketten of andere massavernietigingswapens.
15.	KIM Rak Kyom (ook bekend als KIM Rak-gyom; KIM Rak Gyom)	Geslacht: mannelijk	20.5.2016	Viersterrengeneraal, bevelhebber van de Strategic Rocket Forces, een door de Verenigde Naties aangewezen entiteit, die tegenwoordig naar verluidt het gezag zou voeren over vier strategische en tactische raketeenheden, met inbegrip van de KN08-brigade (ICBM). Voormalig lid van het Centraal Militair Comité van de Koreaanse Arbeiderspartij, een belangrijk orgaan voor nationale defensie in de DVK. Woonde volgens berichten in de media de raketmotortest (ICBM) van april 2016 bij aan de zijde van KIM Jong-Un. In die hoedanigheid verantwoordelijk voor de ondersteuning of bevordering van programma's van de DVK inzake kernwapens, ballistische raketten of andere massavernietigingswapens. Gaf het bevel voor lanceeroefeningen met ballistische raketten.
16.	KIM Won-hong (ook bekend als KIM Won Hong)	Geboortedatum: 7.1.1945 Geboorteplaats: Pyongyang, DVK Paspoortnummer: 745310010 Geslacht: mannelijk	20.5.2016	Generaal. Voormalig eerste vicedirecteur van de afdeling Algemeen Beleid van het Koreaanse volksleger. Voormalig directeur van de afdeling Staatsveiligheid. Voormalig minister bevoegd voor Staatsveiligheid. Lid van het Centraal Militair Comité van de Koreaanse Arbeiderspartij en van de Nationale Defensiecommissie, inmiddels omgevormd tot Commissie voor staatszaken (SAC), de belangrijkste organen voor aangelegenheden inzake nationale defensie in de DVK. In die hoedanigheid verantwoordelijk voor de ondersteuning of bevordering van programma's van de DVK inzake kernwapens, ballistische raketten of andere massavernietigingswapens.

▼**M29**

	Naam (en eventuele aliassen)	Informatie ter identificatie	Datum van aanwijzing	Motivering
17.	PAK Jong-chon (ook bekend als PAK Jong Chon)	Geslacht: mannelijk	20.5.2016	Generaal in het Koreaanse volksleger, hoofd van de generale staf sinds april 2019; lid van het politbureau sinds april 2020. Voormalig lid van het Centraal Militair Comité van de Koreaanse Arbeiderspartij, een belangrijk orgaan voor nationale defensie in de DVK. In die hoedanigheid verantwoordelijk voor de ondersteuning of bevordering van programma's van de DVK inzake kernwapens, ballistische raketten of andere massavernietigingswapens.
18.	LI Yong-ju (ook bekend als RI Yong Ju)	Geslacht: mannelijk	20.5.2016	Admiraal in het Koreaanse volksleger. Voormalig lid van het Centraal Militair Comité van de Koreaanse Arbeiderspartij, een belangrijk orgaan voor nationale defensie in de DVK. Bevelhebber van de Noord-Koreaanse zeemacht, die betrokken is bij de ontwikkeling van programma's voor ballistische raketten en de ontwikkeling van de nucleaire capaciteit van de Koreaanse zeemacht. In die hoedanigheid verantwoordelijk voor de ondersteuning of bevordering van programma's van de DVK inzake kernwapens, ballistische raketten of andere massavernietigingswapens.
19.	SON Chol-ju (ook bekend als SON Chol Ju)	Geslacht: mannelijk	20.5.2016	Generaal in het Koreaanse volksleger. Vicedirecteur verantwoordelijk voor de organisatie van het Koreaanse volksleger en voormalig politiek directeur van de luchtmacht en -verdediging, die toezicht houdt op de ontwikkeling van gemoderniseerde luchtdoelraketten. In die hoedanigheid verantwoordelijk voor de ondersteuning of bevordering van programma's van de DVK inzake kernwapens, ballistische raketten of andere massavernietigingswapens.
20.	YUN Jong-rin (ook bekend als YUN Jong Rin)	Geslacht: mannelijk	20.5.2016	Generaal, voormalig bevelhebber van de Supreme Guard Command (lijfwachtenkorps van de Kim-familie). Voormalig lid van het Centraal Militair Comité van de Koreaanse Arbeiderspartij en lid van de Nationale Defensiecommissie, inmiddels omgevormd tot Commissie voor staatszaken (SAC), de belangrijkste organen voor aangelegenheden inzake nationale defensie in de DVK. In die hoedanigheid verantwoordelijk voor de ondersteuning of bevordering van programma's van de DVK inzake kernwapens, ballistische raketten of andere massavernietigingswapens.

▼**M29**

	Naam (en eventuele aliassen)	Informatie ter identificatie	Datum van aanwijzing	Motivering
21.	HONG Yong Chil	Geslacht: mannelijk	20.5.2016	Adjunct-directeur van het Munitions Industry Department (MID). Het MID — door de VN-Veiligheidsraad op 2 maart 2016 aangewezen — is betrokken bij belangrijke aspecten van het rakettenprogramma van de DVK. Het MID is verantwoordelijk voor het toezicht op de ontwikkeling van de ballistische raketten van de DVK, met inbegrip van de Taepo Dong-2, de wapenproductie- en O&O-programma's. De Tweede Economische Commissie en de Tweede Academie voor Natuurwetenschappen — ook aangewezen in augustus 2010 — zijn ondergeschikt aan het departement. De afgelopen jaren heeft het departement gewerkt aan de ontwikkeling van de KN08 road-mobile ICBM. HONG heeft KIM Jong-Un vergezeld op een aantal evenementen die betrekking hadden op de ontwikkeling van de programma's van Noord-Korea in verband met kernwapens en ballistische raketten en wordt geacht een belangrijke rol te hebben gespeeld bij de kernproef van Noord-Korea op 6 januari 2016. Vicedirecteur van het Centraal Comité van de Koreaanse Arbeiderspartij. In die hoedanigheid verantwoordelijk voor de ondersteuning of bevordering van programma's van de DVK inzake kernwapens, ballistische raketten of andere massavernietigingswapens. Aanwezig bij een grondtest van een nieuw type ICBM-straalmotor in april 2016.
22.	RI Hak Chol (ook bekend als RI Hak Chul, RI Hak Cheol)	Geboortedatum: 19.1.1963 of 8.5.1966 Paspoort: 381320634; PS-563410163 Geslacht: mannelijk	20.5.2016	Voorzitter van de Green Pine Associated Corporation („Green Pine"). Volgens het Sanctiecomité van de VN heeft Green Pine veel van de activiteiten van de Korea Mining Development Trading Corporation (KOMID) overgenomen. KOMID is in april 2009 door het Sanctiecomité aangewezen en is de grootste wapenhandelaar en exporteur van goederen en uitrusting voor ballistische raketten en conventionele wapens van de DVK. Green Pine is ook verantwoordelijk voor ongeveer de helft van de wapens die en aanverwant materiaal dat door Noord-Korea wordt uitgevoerd. Green Pine is aangewezen voor sancties voor de uitvoer van wapens of aanverwant materiaal uit Noord-Korea. Green Pine is gespecialiseerd in de productie van militaire zeevaartuigen en wapensystemen, zoals onderzeeërs, militaire vaartuigen en raketsystemen, en heeft torpedo's geëxporteerd en technische bijstand verstrekt aan Iraanse defensiegerelateerde bedrijven. Green Pine is aangewezen door de VN-Veiligheidsraad.

▼**M29**

	Naam (en eventuele aliassen)	Informatie ter identificatie	Datum van aanwijzing	Motivering
23.	YUN Chang Hyok	Geboortedatum: 9.8.1965 Geslacht: mannelijk	20.5.2016	Adjunct-directeur van het Satellite Control Centre, de National Aerospace Development Administration (NADA). Op NADA zijn sancties van toepassing krachtens Resolutie 2270 (2016) van de VN-Veiligheidsraad vanwege betrokkenheid bij de ontwikkeling van wetenschap en techniek in de ruimtevaartsector van de DVK, voor onder meer satellietlanceringen en raketdragers. Bij Resolutie 2270 (2016) van de VN-Veiligheidsraad is Noord-Korea veroordeeld voor het lanceren van een satelliet op 7 februari 2016, omdat gebruik werd gemaakt van technologie met betrekking tot ballistische raketten, en voor het overtreden van de Resoluties 1718 (2006), 1874 (2009), 2087 (2013) en 2094 (2013). In die hoedanigheid verantwoordelijk voor de ondersteuning of bevordering van programma's van de DVK inzake kernwapens, ballistische raketten of andere massavernietigingswapens.
24.	RI Myong Su	Geboortedatum: 1937 Geboorteplaats: Myongchon, North Hamgyong, DVK Geslacht: mannelijk	7.4.2017	Vicemaarschalk van het Koreaanse volksleger, eerste vicecommandant van het opperbevel van het Koreaanse volksleger. Tot 2018 lid van het Centraal Militair Comité van de Koreaanse Arbeiderspartij en chef-staf van de Volksstrijdkrachten. Ri Myong Su heeft nog steeds veel invloed in zaken van nationale defensie, zoals de programma's van de DVK inzake kernwapens, ballistische raketten of andere massavernietigingswapens. Ri is sinds lang lid van de Opperste Volksvergadering (thans de 14e).
25.	SO Hong Chan	Geboortedatum: 30.12.1957 Geboorteplaats: Kangwon, DVK Paspoort: PD836410105. Datum waarop het paspoort verstrijkt: 27.11.2021 Geslacht: mannelijk	7.4.2017	Eerste viceminister en directeur van het bureau Logistiek van de Volksstrijdkrachten, lid van het Centraal Militair Comité van de Koreaanse Arbeiderspartij en generaal van de Volksstrijdkrachten. In deze hoedanigheid verantwoordelijk voor de ondersteuning of bevordering van programma's van de Democratische Volksrepubliek Noord-Korea in verband met kernwapens, ballistische raketten of andere massavernietigingswapens.
26.	WANG Chang Uk	Geboortedatum: 29.5.1960 Geslacht: mannelijk	7.4.2017	Minister van Industrie en Kernenergie. In die hoedanigheid is Wang Chang Uk verantwoordelijk voor de ondersteuning of bevordering van programma's van de DVK inzake kernwapens, ballistische raketten of andere massavernietigingswapens.

▼M29

	Naam (en eventuele aliassen)	Informatie ter identificatie	Datum van aanwijzing	Motivering
27.	JANG Chol	Geboortedatum: 31.3.1961 Geboorteplaats: Pyongyang, DVK Paspoortnummer: 563310042 Geslacht: mannelijk	7.4.2017	Voormalig voorzitter van de Staatsacademie van wetenschappen, een organisatie voor de ontwikkeling van de technologische en wetenschappelijke capaciteit van de DVK. In die hoedanigheid bekleedde Jang Chol een strategische positie voor de ontwikkeling van de nucleaire activiteiten van de DVK en was hij verantwoordelijk voor de ondersteuning of bevordering van programma's van de DVK inzake kernwapens, ballistische raketten of andere massavernietigingswapens.

▼M11

_____

▼M27

_____

▼B

b) Rechtspersonen, entiteiten en lichamen die zijn aangewezen overeenkomstig artikel 34, lid 4, onder a)

	Naam (en eventuele aliassen)	Plaats	Datum van aanwijzing	Motivering
1.	Korea Pugang Mining and Machinery Corporation ltd		22.12.2009	Filiaal van Korea Ryonbong General Corporation (door de VN-Veiligheidsraad aangewezen entiteit, 24.4.2009); exploiteert fabrieken waar aluminiumpoeder wordt gemaakt, dat voor raketten kan worden gebruikt.
▼M29 2.	Korean Ryengwang Trading Corporation ook bekend als KOREA RYONGWANG TRADING CORPORATION	Rakwon-dong, Potonggang District, Pyongyang, DPRK	22.12.2009	Filiaal van Korea Ryongbong General Corporation (door de VN-Veiligheidsraad aangewezen entiteit, 24.4.2009).
▼B 3.	Sobaeku United Corp. (ook bekend als Sobaeksu United Corp.)		22.12.2009	Overheidsbedrijf, betrokken bij onderzoek naar en aankoop van gevoelige producten en uitrusting. Heeft verscheidene voorraden natuurlijk grafiet, dat als grondstof dient voor twee verwerkingsfabrieken die met name grafietblokken maken die voor raketten kunnen worden gebruikt.
4.	Onderzoekscentrum voor kernenergie van Yongbyon		22.12.2009	Onderzoekscentrum dat heeft deelgenomen aan de productie van plutonium voor militaire toepassingen. Het is afhankelijk van het General Bureau of Atomic Energy (GBAE) (door de VN-Veiligheidsraad aangewezen entiteit, 16.7.2009).

▼B

	Naam (en eventuele aliassen)	Plaats	Datum van aanwijzing	Motivering
▼M11 ———				
▼M5 ►M19 5. ◄	Koreaans Volksleger		16.10.2017	Het Koreaans Volksleger omvat de Strategic Rocket Force die zeggenschap heeft over de Noord-Koreaanse nucleaire en conventionele strategische raketeenheden. De Strategic Rocket Force is op de lijst van Resolutie 2356 (2017) van de Veiligheidsraad van de Verenigde Naties geplaatst.

▼B

c) Natuurlijke personen die zijn aangewezen overeenkomstig artikel 34, lid 4, onder b)

	Naam (en eventuele aliassen)	Informatie ter identificatie	Datum van aanwijzing	Motivering
▼M29 1.	JON Il-chun (ook bekend als JON Il Chun)	Geboortedatum: 24.8.1941 Geslacht: mannelijk	22.12.2010	In februari 2010 werd KIM Tong-un ontslagen uit zijn ambt van directeur van „Bureau 39”, dat onder meer belast is met de aankoop van goederen via de diplomatieke missies van de DVK, waardoor de sancties worden ontweken. Hij werd vervangen door JON Il-chun. Vertegenwoordiger van de Nationale Defensiecommissie, een belangrijk defensieorgaan in Noord-Korea voordat het werd omgevormd tot de Commissie voor staatszaken (SAC); in maart 2010 verkozen tot directeur-generaal van de nationale ontwikkelingsbank. In mei 2016 tot plaatsvervangend lid van het Centraal Comité van de Koreaanse Arbeiderspartij verkozen tijdens het 7e partijcongres van de Koreaanse Arbeiderspartij, tijdens welk de partij een besluit tot voortzetting van het kernprogramma van de DVK aannam.
2.	KIM Tong-un (ook bekend als KIM Tong Un)	Geslacht: mannelijk	22.12.2009	Voormalig directeur van „Office 39” van het Centraal Comité van de Arbeiderspartij van Korea, betrokken bij de financiering van proliferatie. Naar verluidt in 2011 belast met „Bureau 38” om geld te werven voor de leiding en de elites.
3.	KIM Yong Nam (KIM Yong-Nam, KIM Young-Nam, KIM Yong-Gon)	Geboortedatum: 2.12.1947 Geboorteplaats: Sinuju, DVK Geslacht: mannelijk	20.4.2018	KIM Yong Nam is door het panel van deskundigen aangemerkt als een functionaris van het Algemeen Verkenningsbureau, een door de Verenigde Naties aangewezen entiteit. Hij en zijn zoon KIM Su Gwang zijn door het panel van

▼**M29**

	Naam (en eventuele aliassen)	Informatie ter identificatie	Datum van aanwijzing	Motivering
				deskundigen aangemerkt als personen die structureel betrokken zijn bij bedrieglijke financiële praktijken die zouden kunnen bijdragen aan programma's van de DVK in verband met kernwapens, ballistische raketten of andere massavernietigingswapens. KIM Yong Nam heeft in de Unie verscheidene rekeningen-courant en spaarrekeningen geopend en is als diplomaat betrokken geweest bij grote bankoverschrijvingen naar bankrekeningen in of buiten de Unie, waaronder rekeningen op naam van zijn zoon KIM Su Gwang en zijn schoondochter KIM Kyong Hui.
4.	DJANG Tcheul Hy (JANG Tcheul-hy, JANG Cheul-hy, JANG Chol-hy, DJANG Cheul-hy, DJANG Chol-hy, DJANG Tchoul-hy, KIM Tcheul-hy)	Geboortedatum: 11.5.1950 Geboorteplaats: Kangwon Geslacht: vrouwelijk	20.4.2018	DJANG Tcheul Hy is samen met haar echtgenoot KIM Yong Nam, haar zoon KIM Su Gwang en haar schoondochter KIM Kyong Hui structureel betrokken bij bedrieglijke financiële praktijken die zouden kunnen bijdragen aan programma's van de DVK in verband met kernwapens, ballistische raketten of andere massavernietigingswapens. Zij was de titularis van verscheidene bankrekeningen in de Unie, die op haar naam waren geopend door haar zoon KIM Su Gwang. Zij was ook betrokken bij diverse bankoverschrijvingen van rekeningen van haar schoondochter KIM Kyong Hui naar bankrekeningen buiten de Unie.
5.	KIM Su Gwang (KIM Sou-Kwang, KIM Sou-Gwang, KIM Son-Kwang, KIM Su-Kwang, KIM Soukwang, KIM Su-gwang, KIM Son-gwang)	Geboortedatum: 18.8.1976 Geboorteplaats: Pyongyang, DVK Diplomaat bij de ambassade van de DVK in Belarus Geslacht: mannelijk	20.4.2018	KIM Su Gwang is door het panel van deskundigen aangemerkt als een functionaris van het Algemeen Verkenningsbureau, een door de Verenigde Naties aangewezen entiteit. Hij en zijn vader KIM Yon Nam zijn door het panel van deskundigen aangemerkt als personen die structureel betrokken zijn bij bedrieglijke financiële praktijken die zouden kunnen bijdragen aan programma's van de DVK in verband met kernwapens, ballistische raketten of andere massavernietigingswapens. KIM Su Gwang heeft in verschillende lidstaten verscheidene bankrekeningen geopend, waaronder bankrekeningen op naam van familieleden. Als diplomaat is hij betrokken geweest bij verscheidene grote bankoverschrijvingen naar bankrekeningen in de Unie of naar rekeningen buiten de Unie, waaronder rekeningen van zijn echtgenote KIM Kyong Hui.

▼**M29**

	Naam (en eventuele aliassen)	Informatie ter identificatie	Datum van aanwijzing	Motivering
6.	KIM Kyong Hui	Geboortedatum: 6.5.1981 Geboorteplaats: Pyongyang, DVK Geslacht: vrouwelijk	20.4.2018	KIM Kyong Hui is samen met haar echtgenoot KIM Su Gwang, haar schoonvader KIM Yong Nam en haar schoonmoeder DJANG Tcheul Hy structureel betrokken bij bedrieglijke financiële praktijken die zouden kunnen bijdragen aan programma's van de DVK in verband met kernwapens, ballistische raketten of andere massavernietigingswapens. Zij heeft verscheidene betalingen ontvangen van haar echtgenoot KIM Su Gwang en haar schoonvader KIM Yong Nam, en heeft geld overgemaakt naar rekeningen buiten de Unie op haar naam of op naam van haar schoonmoeder, DJANG Tcheul Hy.

▼B

BIJLAGE XVI

Lijst van de in artikel 34, lid 1, en artikel 34, lid 3, bedoelde personen, entiteiten of lichamen

▼M5

a) Natuurlijke personen

	Naam (en eventuele aliassen)	Identificatiegegevens	Datum van aanwijzing	Motivering
1.	KIM Hyok Chan	Geboortedatum: 9.6.1970 Paspoortnummer: 563410191 Secretaris van de ambassade van de DVK in Luanda	16.10.2017	Kim Hyok Chan was een vertegenwoordiger van Green Pine, een door de VN op de lijst geplaatste entiteit, onderhandelde o.m. over contracten voor de renovatie van Angolese marineschepen in strijd met de verboden in de resoluties van de Veiligheidsraad van de Verenigde Naties.

▼M10

2.	CHOE Chan Il		22.1.2018	Directeur van het kantoor in Dandong van Korea Heungjin Trading Company, een door de VN aangewezen entiteit. Korea Heungjin wordt door KOMID, een andere door de VN aangewezen entiteit, voor handelsdoeleinden gebruikt. KOMID is in april 2009 door het Sanctiecomité aangewezen en is de grootste wapenhandelaar en exporteur van goederen en uitrusting voor ballistische raketten en conventionele wapens van de DVK.
3.	KIM Chol Nam		22.1.2018	Directeur van het filiaal in Dandong van Sobaeksu United Corp., die door de Unie is aangewezen. Vertegenwoordiger van het filiaal in Peking van Korea Changgwang Trading Corporation, die door het VN-panel van deskundigen is aangemerkt als een alias van KOMID. KOMID is in april 2009 door het Sanctiecomité aangewezen en is de grootste wapenhandelaar en exporteur van goederen en uitrusting voor ballistische raketten en conventionele wapens van de DVK.

▼M29

4.	JON Chol Young ook bekend als: JON Chol Yong	Paspoortnummer: 563410192 Diplomaat bij de ambassade van de DVK in Angola Geboortedatum: 30.4.1975	22.1.2018	Voormalig vertegenwoordiger in Angola van Green Pine Associated Corporation en DVK-diplomaat geaccrediteerd in Angola. Green Pine is door de VN aangewezen vanwege onder meer inbreuken op het VN-wapenembargo. Green Pine heeft ook onderhandeld over contracten voor de renovatie van Angolese marineschepen in strijd met de verboden in de resoluties van de Veiligheidsraad van de Verenigde Naties.

▼**M10**

	Naam (en eventuele aliassen)	Identificatiegegevens	Datum van aanwijzing	Motivering
5.	AN Jong Hyuk ook bekend als: An Jong Hyok	Diplomaat bij de ambassade van de DVK in Egypte Geboortedatum: 14.3.1970 Paspoortnummer: 563410155	22.1.2018	Vertegenwoordiger van Saeng Pil Trading Corporation, een alias van Green Pine Associated Corporation, en DVK-diplomaat in Egypte. Green Pine is door de VN aangewezen vanwege onder meer inbreuken op het VN-wapenembargo. An Jong Hyuk was namens Saeng Pil bevoegd voor het regelen van alle soorten aangelegenheden, waaronder het ondertekenen en uitvoeren van contracten en bankzaken. Het bedrijf is gespecialiseerd in het bouwen van marineschepen en het ontwerpen, vervaardigen en installeren van apparatuur voor elektronische communicatie en mariene navigatie.
6.	CHOL Yun	Derde secretaris bij de ambassade van de DVK in China	22.1.2018	Chol Yun is door het VN-panel van deskundigen aangemerkt als contactpersoon van de DVK-onderneming General Precious Metal, die betrokken is bij de verkoop van lithium-6, een door de VN verboden stof, en DVK-diplomaat. General Precious Metal is eerder door de Unie aangemerkt als een alias van de door de VN aangewezen entiteit Green Pine.
7.	CHOE Kwang Hyok		22.1.2018	Choe Kwang Hyok heeft gefungeerd als vertegenwoordiger van Green Pine Associated Corporation, een door de VN aangewezen entiteit. Choe Kwang Hyok is door het VN-panel van deskundigen aangemerkt als algemeen directeur van Beijing King Helong International Trading Ltd, een alias van Green Pine. Hij is door het VN-panel van deskundigen tevens aangemerkt als directeur van Hongkong King Helong Int'l Trading Ltd en als exploitant van een DVK-entiteit, namelijk de vertegenwoordiging in Peking van Korea Unhasu Trading Company; beide entiteiten zijn aliassen van Green Pine.

▼**M10**

	Naam (en eventuele aliassen)	Identificatiegegevens	Datum van aanwijzing	Motivering
8.	KIM Chang Hyok ook bekend als: James Jin of James Kim	Geboortedatum: 29.4.1963 Geboorteplaats: N. Hamgyong Paspoortnummer: 472130058	22.1.2018	Kim Chang Hyok is door het VN-panel van deskundigen aangemerkt als de vertegenwoordiger in Maleisië van Pan Systems Pyongyang. Pan Systems Pyongyang is door de Unie aangewezen voor het verlenen van steun aan de ontduiking van sancties die zijn opgelegd door de Veiligheidsraad van de Verenigde Naties door middel van de poging tot verkoop van wapens en aanverwant materieel aan Eritrea. Pan Systems staat tevens onder zeggenschap van en verricht werkzaamheden namens het Reconnaissance General Bureau, dat door de Verenigde Naties is aangewezen. Hij heeft meerdere rekeningen in Maleisië geopend in naam van dekmantelbedrijven of „Glocom”, hetgeen zelf een dekmantelbedrijf betreft van de aangewezen entiteit Pan Systems Pyongyang.
9.	PARK Young Han		22.1.2018	Directeur van Beijing New Technology, dat door het VN-panel van deskundigen is aangemerkt als een dekmantelbedrijf van KOMID. KOMID is in april 2009 door het Sanctiecomité aangewezen en is de grootste wapenhandelaar en exporteur van goederen en uitrusting voor ballistische raketten en conventionele wapens van de DVK. Wettelijke vertegenwoordiger van Guancaiweixing Trading Co. Ltd, dat door het VN-panel van deskundigen is aangemerkt als de vervoerder van een onderschepte verzending aan Eritrea van militaire goederen in augustus 2012.
10.	RYANG Su Nyo	Geboortedatum: 11.8.1959 Geboorteplaats: Japan	22.1.2018	Directeur van Pan Systems Pyongyang. Pan Systems Pyongyang is door de Unie aangewezen voor het verlenen van steun aan de ontduiking van sancties die zijn opgelegd door de Veiligheidsraad van de Verenigde Naties door middel van de poging tot verkoop van wapens en aanverwant materieel aan Eritrea. Pan Systems staat tevens onder zeggenschap van en verricht werkzaamheden namens het Reconnaissance General Bureau, dat door de Verenigde Naties is aangewezen.

▼**M10**

	Naam (en eventuele aliassen)	Identificatiegegevens	Datum van aanwijzing	Motivering
11.	PYON Won Gun	Geboortedatum: 13.3.1968 Geboorteplaats: S. Phyongan Nummer diplomatiek paspoort: 836220035 Paspoortnummer: 290220142	22.1.2018	Directeur van Glocom, een dekmantelbedrijf van Pan Systems Pyongyang. Pan Systems Pyongyang is door de Unie aangewezen voor het verlenen van steun aan de ontduiking van sancties die zijn opgelegd door de Veiligheidsraad van de Verenigde Naties door middel van de poging tot verkoop van wapens en aanverwant materieel aan Eritrea. Pan Systems staat tevens onder zeggenschap van en verricht werkzaamheden namens het Reconnaissance General Bureau, dat door de Verenigde Naties is aangewezen. Glocom maakt reclame voor radiocommunicatieapparatuur voor militaire en paramilitaire organisaties. Pyon Won Gun is door het VN-panel van deskundigen tevens aangemerkt als onderdaan van de DVK die Pan Systems Pyongyang exploiteert.
12.	PAE Won Chol	Geboortedatum: 30.8.1969 Geboorteplaats: Pyongyang Nummer diplomatiek paspoort: 654310150	22.1.2018	Pae Won Chol is door het VN-panel van deskundigen aangemerkt als onderdaan van de DVK die Pan Systems Pyongyang exploiteert. Pan Systems Pyongyang is door de Unie aangewezen voor het verlenen van steun aan de ontduiking van sancties die zijn opgelegd door de Veiligheidsraad van de Verenigde Naties door middel van de poging tot verkoop van wapens en aanverwant materieel aan Eritrea. Pan Systems staat tevens onder zeggenschap van en verricht werkzaamheden namens het Reconnaissance General Bureau, dat door de Verenigde Naties is aangewezen.
13.	RI Sin Song		22.1.2018	Ri Sin Song is door het VN-panel van deskundigen aangemerkt als onderdaan van de DVK die Pan Systems Pyongyang exploiteert. Pan Systems Pyongyang is door de Unie aangewezen voor het verlenen van steun aan de ontduiking van sancties die zijn opgelegd door de Veiligheidsraad van de Verenigde Naties door middel van de poging tot verkoop van wapens en aanverwant materieel aan Eritrea. Pan Systems staat tevens onder zeggenschap van en verricht werkzaamheden namens het Reconnaissance General Bureau dat door de Verenigde Naties is aangewezen.

▼**M10**

	Naam (en eventuele aliassen)	Identificatiegegevens	Datum van aanwijzing	Motivering
14.	KIM Sung Su		22.1.2018	Kim Sung Su is door het VN-panel van deskundigen aangemerkt als vertegenwoordiger in China van Pan Systems Pyongyang. Pan Systems Pyongyang is door de Unie aangewezen voor het verlenen van steun aan de ontduiking van sancties die zijn opgelegd door de Veiligheidsraad van de Verenigde Naties door middel van de poging tot verkoop van wapens en aanverwant materieel aan Eritrea. Pan Systems staat tevens onder zeggenschap van en verricht werkzaamheden namens het Reconnaissance General Bureau, dat door de Verenigde Naties is aangewezen.
15.	KIM Pyong Chol		22.1.2018	Kim Pyong Chol is door het VN-panel van deskundigen aangemerkt als onderdaan van de DVK die Pan Systems Pyongyang exploiteert. Pan Systems Pyongyang is door de Unie aangewezen voor het verlenen van steun aan de ontduiking van sancties die zijn opgelegd door de Veiligheidsraad van de Verenigde Naties door middel van de poging tot verkoop van wapens en aanverwant materieel aan Eritrea. Pan Systems staat tevens onder zeggenschap van en verricht werkzaamheden namens het Reconnaissance General Bureau, dat door de Verenigde Naties is aangewezen.
16.	CHOE Kwang Su	Derde secretaris bij de ambassade van de DVK in Zuid-Afrika Geboortedatum: 20.4.1955 Paspoortnummer: 381210143 (vervaldatum: 3.6.2016)	22.1.2018	Choe Kwang Su is door het VN-panel van deskundigen aangemerkt als een vertegenwoordiger van Haegeumgang Trading Company. In deze hoedanigheid ondertekende Choe Kwang Su in strijd met de bij resoluties van de Veiligheidsraad van de Verenigde Naties opgelegde verboden een militaire samenwerkingsovereenkomst tussen de DVK en Mozambique. De overeenkomst betrof de levering van wapens en aanverwant materieel aan Monte Binga, een bedrijf onder zeggenschap van de overheid van Mozambique.
17.	PAK In Su ook bekend als: Daniel Pak	Geboortedatum: 22.5.1957 Geboorteplaats: N. Hamgyong Nummer diplomatiek paspoort: 290221242	22.1.2018	Pak In Su is door het VN-panel van deskundigen aangemerkt als betrokken bij activiteiten in verband met de verkoop van steenkool uit de DVK aan Maleisië in strijd met de verboden die zijn opgelegd bij de resoluties van de Veiligheidsraad van de Verenigde Naties.

▼M10

	Naam (en eventuele aliassen)	Identificatiegegevens	Datum van aanwijzing	Motivering
18.	SON Young-Nam	Eerste secretaris bij de ambassade van de DVK in Bangladesh	22.1.2018	Son Young-Nam is door het VN-panel van deskundigen aangemerkt als betrokken bij de smokkel van goud en andere goederen naar de DVK in strijd met de bij resoluties van de Veiligheidsraad van de Verenigde Naties opgelegde verboden.

▼M16

19.	KIM Il-Su ook bekend als: KIM Il Su	Geboortedatum: 2.9.1965 Geboorteplaats: Pyongyang, DVK.	3.7.2015	Manager dienst Herverzekering van de Korea National Insurance Corporation (KNIC) op het hoofdkantoor in Pyongyang en voormalig gemachtigde hoofdvertegenwoordiger van de KNIC in Hamburg; treedt op namens of op aanwijzing van de KNIC.
20.	KANG Song-Sam ook bekend als: KANG Song Sam	Geboortedatum: 5.7.1972 Geboorteplaats: Pyongyang, DVK.	3.7.2015	Voormalig gemachtigde vertegenwoordiger van de Korea National Insurance Corporation (KNIC) in Hamburg; treedt nog steeds op namens of op aanwijzing van de KNIC.
21.	CHOE Chun-Sik ook bekend als: CHOE Chun Sik	Geboortedatum: 23.12.1963 Geboorteplaats: Pyongyang, DVK. Paspoortnummer: 745132109 Geldig tot en met 12.2.2020	3.7.2015	Directeur dienst Herverzekering van de Korea National Insurance Corporation (KNIC) op het hoofdkantoor in Pyongyang, treedt op namens of op aanwijzing van de KNIC.
22.	SIN Kyu-Nam ook bekend als: SIN Kyu Nam	Geboortedatum: 12.9.1972 Geboorteplaats: Pyongyang, DVK. Paspoortnummer: PO472132950	3.7.2015	Manager dienst Herverzekering van de Korea National Insurance Corporation (KNIC) op het hoofdkantoor in Pyongyang en voormalig gemachtigde hoofdvertegenwoordiger van de KNIC in Hamburg; treedt op namens of op aanwijzing van de KNIC.
23.	PAK Chun-San ook bekend als: PAK Chun San	Geboortedatum: 18.12.1953 Geboorteplaats: Pyongyang, DVK. Paspoortnummer: PS472220097	3.7.2015	Directeur dienst Herverzekering van de Korea National Insurance Corporation (KNIC) op het hoofdkantoor in Pyongyang ten minste tot en met december 2015 en voormalig gemachtigde hoofdvertegenwoordiger van de KNIC in Hamburg; treedt nog steeds op namens of op aanwijzing van de KNIC.

▼M29

24.	SO Tong Myong	Geboortedatum: 10.9.1956	3.7.2015	Voormalig president-directeur van de Korea National Insurance Corporation (KNIC), voormalig voorzitter van het uitvoerend beheerscomité van KNIC (juni 2012); voormalig algemeen directeur van KNIC, september 2013, handelend namens of op aanwijzing van KNIC.

▼M5

b) Rechtspersonen, entiteiten en lichamen

	Naam (en eventuele aliassen)	Locatie	Datum van aanwijzing	Motivering
1.	Korea International Exhibition Corporation		16.10.2017	De Korea International Exhibition Corporation (maatschappij voor internationale tentoonstellingen) heeft aangewezen entiteiten bij de ontduiking van sancties bijgestaan door de internationale handelsbeurs van Pyongyang te organiseren die aangewezen entiteiten de mogelijkheid biedt inbreuk te plegen op de VN-sancties door voortzetting van de economische activiteiten.
2.	Korea Rungrado General Trading Corporation ook bekend als: Rungrado Trading Corporation	Adres: Segori-dong, Pothonggang District, Pyongyang, DPRK Tel. +850-2-18111-3818022 Fax +850-2-18111-3814507 E-mail: rrd@co.chesin.com	16.10.2017	Korea Rungrado General Trading Corporation heeft geholpen bij de schendingen van de sancties opgelegd door de resoluties van de Veiligheidsraad van de Verenigde Naties door de verkoop van scudraketten aan Egypte.

▼M27

3.	Maritime Administrative Bureau ook bekend als: North Korea Maritime Administration Bureau of Maritime Administration of DPR Korea	Adres: Ryonhwa-2Dong, Central District, Pyongyang, DPRK PO Box 416 Tel 850-2-18111 tst 8059 Fax 850 2 381 4410 E-mail: mab@silibank.net.kp Website: www.ma.gov.kp	16.10.2017	Het Maritime Administrative Bureau heeft geholpen bij het ontduiken van de sancties van de Veiligheidsraad van de Verenigde Naties, onder meer door naamsverandering en de herinschrijving van activa van aangewezen entiteiten en het verstrekken van valse documenten aan vaartuigen die onderworpen zijn aan sancties van de Verenigde Naties.

▼M29

4.	Pan Systems Pyongyang ook bekend als: Wonbang Trading Co.; Glocom; International Golden Services; International Global System	Adres: Room 818, Pothonggang Hotel, Ansan-Dong, Pyongchon district, Pyongyang, DPRK.	16.10.2017	Pan Systems heeft geholpen bij het ontduiken van de sancties van de Veiligheidsraad van de Verenigde Naties door de poging tot verkoop van wapens en daarmee verband houdend materieel aan Eritrea. Pan Systems staat onder zeggenschap van en werkt namens het Reconnaissance General Bureau dat is aangewezen door de Verenigde Naties.

▼B

BIJLAGE XVII

Lijst van de in artikel 34, lid 1, en artikel 34, lid 3, bedoelde personen, entiteiten of lichamen

▼**M11**

BIJLAGE XVIII

De in in artikel 43, lid 1, onder d), e), en f) bedoelde vaartuigen