



Venäjää koskevien vientirajoitusten tuotteiden läpikäynti (tilanne 27.2.2022)

Henri Loukusa – UM KPO-40

henri.loukusa@formin.fi

+358 295 530 350

Esityksen sisältö



Yleiskatsaus listoihin

Öljyntuotantotuotteet ja lentokoneet

Nykyinen kaksikäyttötuotteiden valvontalista

Yleishuomioita: komponentit, palvelut, ohjelmistot

Uudet valvonnanalaiset tuotteet

- Elektroniikka ja tietoliikennetekniikka
- Senteoritekniikka
- Meritekniikka
- Ilmailutekniikka
- Moottorit ja raskaat laitteet

Uusien pakotteiden alla **ei ole** esimerkiksi seuraavia tuotteita



- Uusien pakotteiden alaisten tuotteiden lista on niin laaja, että voi olla aluksi parempi kuvailla joitakin tuotteita, mitä pakotteet eivät koske
- Alla mainittu lista ei ole täydellinen, vaan kuvaa yleistasolla minkälaisia suuria tuoteluokkia ei ole pakotteiden alla
- Esimerkkejä:
 - Raaka-aineet (öljy, puu, jne.)
 - Bulkkituotteet (benssiini, paperi, jne.)
 - Elintarvikkeet
 - Tavalliset henkilöautot



- [Kaksikäyttötuotteet \(liite I, asetus \(EU\) 2021/821\)](#)
 - Tuotekate ei muuttunut, mutta vienti kiellettyä 26.2.22 alkaen tietyin poikkeuksin (Sepposen esitys)
- [Öljynporaukseen liittyvien tuotteiden lista \(liite II, asetus \(EU\) 833/2014\)](#)
 - Rajoitukset eivät muuttuneet, vienti edelleen luvanvaraista ja kielletty tiettyihin käyttötarkoituksiin
- [Krim, Donetsk ja Luhansk-pakotteiden vientikiellossa olevien tuotteiden lista \(liite II, asetus \(EU\) 692/2014\)](#)
 - Tuotekate ei muuttunut, vienti edelleen kiellettyä, 23.2.22 alkaen Krimin lisäksi Donetskin ja Luhanskin kansantasavaltojen alueille
- [Lista tuotteista, joista hyötyä sotilaallisen toimintakyvyn kehittämisessä \(liite VII, asetus \(EU\) 833/2014\)](#)
 - Uusia tuotteita 26.2.22 alkaen, tuotteiden ja niihin liittyvien palveluiden vienti kielletty tietyin poikkeuksin (Sepposen esitys)
- [Öljyntuotantoon liittyvien tuotteiden lista \(liite X, asetus \(EU\) 833/2014\)](#)
 - Uusia tuotteita 26.2.22 alkaen, tuotteiden ja niihin liittyvien palveluiden vienti kielletty paitsi onnettomuustilanteissa
- [Lentokoneisiin liittyvien tuotteiden lista \(liite XI, asetus \(EU\) 833/2014\)](#)
 - Uusia tuotteita 26.2.22 alkaen, tuotteiden ja niihin liittyvien palveluiden vienti kielletty, sisältää CN-nimikkeistön ryhmän 88 kokonaan, ainoana poikkeuksena lentoa edeltävä tarkastus



Lentokoneisiin liittyvien tuotteiden lista

- Sisältää kokonaisuudessaan CN-nimikkeistön ryhmän 88 - Ilma-alukset, avaruusalukset sekä niiden osat
 - **Vienti on kielletty**
- **Lisäksi on kielletty tietyt korjaus- ja huoltotoimet** venäläisiin tai Venäjällä käytettäviin lentokoneisiin, sekä **tuotteisiin liittyvä tekninen apu**
 - *ilma-aluksen tai komponentin perushuolto, korjaus, tarkastus, vaihto, muutostyö tai vian korjaus, lukuun ottamatta lentoa edeltävää tarkastusta, kun ne liittyvät liitteessä XI lueteltuihin tuotteisiin ja teknologiaan*
 - *kyseisten tuotteiden ja kyseisen teknologian toimitukseen, valmistamiseen, huoltoon ja käyttöön liittyvän teknisen avun, välityspalvelujen tai muiden palvelujen antaminen*

Öljyntuotantoon liittyvien tuotteiden vientikielto



- Sisältää öljyntuotannossa käytettäviä kemian teollisuuden laitteita
 - Öljyntislauslaitteita, kräkkäysreaktoreita, muita reaktoreita öljyntuotannon erikoistarkoituksiin
- Vientikielto on toteutettu CN-nimikkeistön mukaan
- Mikäli tuotteeseen soveltuu jokin asetuksen (EU) 833/2014 liitteen X tullikoodi, **on vienti kiellettyä, paitsi onnettomuustilanteessa:**
 - *tarpeen sellaisen tapahtuman kiireellistä estämistä tai lieventämistä varten, jolla on todennäköisesti vakavia ja merkittäviä vaikutuksia ihmisten terveyteen ja turvallisuuteen tai ympäristöön*
- **Myös tuotteisiin liittyvän teknisen avun, ts. palveluiden, vienti on kiellettyä**

Nykyisellään valvonnanalaiset kaksikäyttötuotteet vientikieltoon



- Kaikille nykyisellään valvonnanalaisille kaksikäyttötuotteille **vientikielto**, johon on **tiettyjä tarkkarajaisia poikkeuksia**
- Valvonnanalaiisten kaksikäyttötuotteiden luettelo löytyy [asetuksen \(EU\) 2021/821 liitteestä I](#)
- Toivotaan yrityksiltä omaa arviointia siitä, soveltuvatko poikkeukset ja voidaanko lupaa ylipäätään myöntää

Kymmenen ryhmää

Ryhmä 0 – Ydinaineet, aineistot ja laitteet
Ryhmä 1 – Erytismateriaalit ja -laitteet
Ryhmä 2 – Materiaalin käsittely
Ryhmä 3 – Elektroniikka
...ja niin edelleen

Joka ryhmällä viisi osaa

A = Järjestelmät, laitteet ja komponentit
B = Testaus-, tarkastus- ja tuotantolaitteet
C = Materiaalit
D = Ohjelmistot
E = Teknologia (tekninen tieto ja tekninen apu)

Liitteen VII listan rakenne: samantyyppinen jaottelu kuin kaksikäyttötuotteiden vientivalvonnassa



Uusi liite VII asetuksessa (EU) 833/2014	Liite I asetuksessa (EU) 2021/821
Ei vastaavuutta	Ryhmä 0 – Ydinaineet, aineistot ja laitteet
Ei vastaavuutta	Ryhmä 1 – Erytismateriaalit ja -laitteet
Ei vastaavuutta	Ryhmä 2 – Materiaalin käsittely
Ryhmä I – Elektroniikka	Ryhmä 3 – Elektroniikka
Ryhmä II – Tietokoneet	Ryhmä 4 – Tietokoneet
Ryhmä III osa 1 – Tietoliikenne	Ryhmä 5 osa 1 – Tietoliikenne
Ryhmä III osa 2 – Tiedonsuojaus	Ryhmä 5 osa 2 – Tiedonsuojaus
Ryhmä IV – Anturit ja laserit	Ryhmä 6 – Anturit ja laserit
Ryhmä V – Navigointi ja ilmailu	Ryhmä 7 – Navigointi ja ilmailu
Ryhmä VI – Meriteknologia	Ryhmä 8 – Meriteknologia
Ryhmä VII – Ilma- ja avaruusalusten työntövoima	Ryhmä 9 – Ilma- ja avaruusalusten työntövoima



Esimerkki luokitusnumerosta liitteessä VII

X.A.1.001.a.2 Mikroprosessori, jonka kellotaajuus on yli 25 MHz

- I – ryhmä I, elektroniikka (samantyyppinen kuin kaksikäyttötuotteiden ryhmä 3)
- A – osa A, järjestelmät, laitteet ja komponentit
- 001 – juokseva numero
- .a.2. - alakohtia

Yleisperiaatteita vientivalvonta-asetuksen liitteestä I



- Pakoteasetuksen liitteeseen VII sovelletaan vientivalvonta-asetuksen (EU) 2021/821 liitteen I osan I huomautuksia seuraavasti:
 - Yleiset huomautukset liitteeseen I soveltuvat osin
 - Valvonta koskee sekä uusia että käytettyjä tuotteita
 - Olennainen osa -sääntö ei sovellu
 - Yleiset teknologia-, ohjelmisto-, ja tietoturvaluomautukset soveltuvat
 - Ydinteknologia- ja ohjelmistohuomautukset eivät sovellu, koska tällaisia tuotteita ei ole liitteessä VII

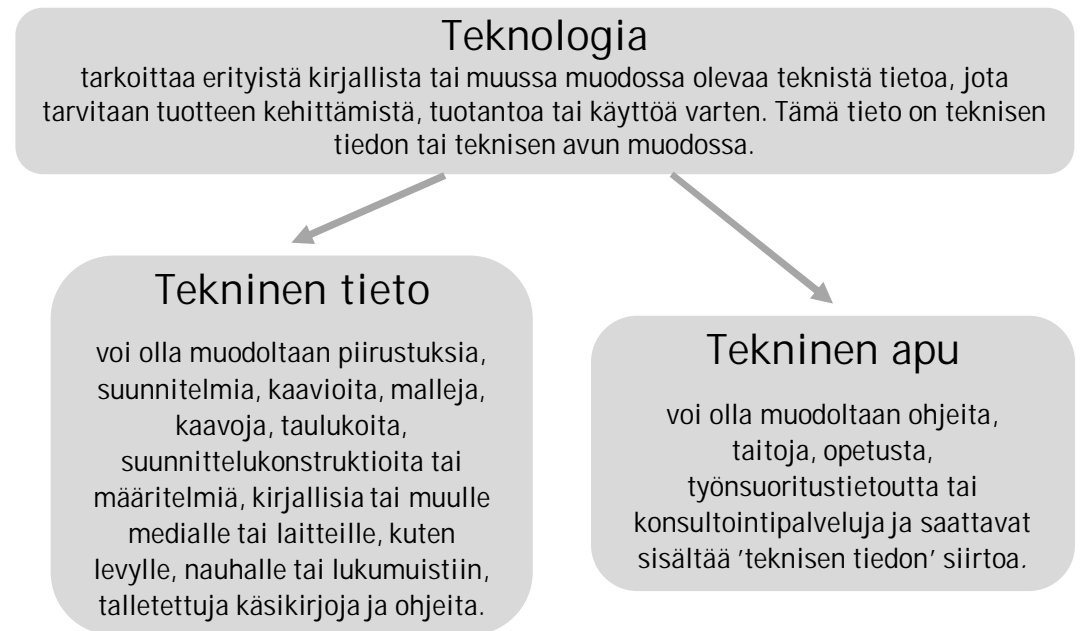
Liitteen VII tuotteiden osalta valvonnallinen komponentti ei tee laajempaa kokonaisuutta valvonnalliseksi

Pakotteita ei kuitenkaan saa tarkoituksella kiertää (kts. artikla 12 asetuksesta (EU) 833/2014)

Palvelut ja ohjelmistot



- Kussakin tuotekategoriassa valvonnanalaiseksi asetetaan myös fyysisiin tuotteisiin liittyviä ohjelmistoja ja teknologiaa
- *Teknologia* vientivalvonnassa ei ole yleiskielen termi, vaan sillä on täsmällinen merkitys
- *Teknologia* voi olla jaoteltu sen mukaan, liittykö se tuotteiden *kehitykseen, tuotantoon* vai *käyttöön*
- Koska valvonnanalaiset tuotteet ovat osittain hyvin tavallisia, **koskee valvonta hyvin laajalti tietotaitoa ja palveluita näihin tuotteisiin liittyen**
- Voi olla esimerkiksi **korjausta tai huoltoa**



Tarkista palveluiden valvonnan kate tuotelistan E-kiirjaimen sisältävistä valvontakohteista!
Esim. X.E.I.001

Kehitys =

Kaikki sarjatuotantoa edeltävät vaiheet, kuten

- suunnitteluun,
- suunnittelun tutkimus,
- suunnittelun analysointi,
- suunnittelukäsitteet,
- prototyyppien kokoonpano ja testaus,
- pilottituotantohankkeet,
 - suunnittelutiedot,
 - suunnittelutietojen muuntaminen tuotteeksi,
- konfigurointisuunnittelu,
- integrointisuunnittelu, ja
 - piirustukset

Tuotanto =

Kaikki tuotantovaiheet, kuten

- rakentaminen,
 - tuotanto,
 - suunnittelu,
 - valmistus,
 - integrointi,
- kokoonpano,
 - asennus,
 - tarkastus,
 - testaus, ja
- laadunvalvonta.

Käyttö =

- Käyttö,
- asennus (paikalla suoritettava asennus mukaan lukien),
- ylläpito (tarkastus),
 - korjaus,
 - huolto, ja
 - kunnostus





Seuraavassa on kuvattu esimerkkejä asetuksen (EU) 833/2014 liitteen VII tuotteista (25.2.2022)

Listaus ei ole kattava – tarkista tuotteiden tarkat
määritelmät itse pakoteasetuksesta

Liite VII, ryhmä I – Elektroniikka

- Laajasti melko tavallista elektroniikkaa, mm.
 - Mikroprosessoria, muistipiirejä, analogi-digitaalimuuntimia, oskilloskooppeja
 - Taajuusmuuttajat, jotka toimivat taajuusalueella 300-600MHz
 - Jne.
- Laajasti puolijohteiden valmistusteknologiaa
- Yleisellä tasolla kaikki elektroniikan testauslaitteet
 - **Ei tarkkaa määritelmää tai valvontarajoja, tulkittava tuotekohtaisesti**
 - Kriteeri tulkinnalle – voiko käyttää elektroniikan testaukseen



Esimerkki. Yksi mikroprosessorien valvontaraja on 25 MHz kellotaajuus, joten lähestulkoon kaikki mikroprosessorit ovat irtonaisia valvonnanalaisia.



Esimerkki: Yleismittari soveltuu elektroniikan testaukseen, joten se voidaan katsoa elektroniikan testauslaitteeksi

Liite VII, ryhmä II - Tietokoneet



- Korkeatehoiset tietokoneet ja niihin liittyviä tuotteita
 - Tehoraja 0.0128 weighted teraFLOPs (suure Adjusted Peak Performance, APP)
- Joitakin erityistarkoitukseen valmistettuja tietokoneita (signaalinkäsittely)
- Kuumassa (yli 70 C) toimivat tietokoneet ja niiden komponentit



Esimerkki. Intelin Core-prosessoreista esim. kaikki 11. sukupolven Core-prosessorit ylittävät valvontarajan tässä kohtaa.

Liite VII, ryhmä III osa 1 - Tietoliikenne



- Laajalti tietoliikennelaitteita ja -tekniikkaa (radiovastaanottimia ja lähettämiä, kytkimiä, reitittämiä, valokuitukaapeleita, jne.)
- Kylmässä ja kuumassa toimivat tietoliikennelaitteet (yli 124 C, alle -54 C)
- Yleisellä tasolla kaikki tietoliikenteen testauslaitteet
 - **Ei tarkkaa määritelmää tai valvontarajoja, tulkittava tuotekohtaisesti**
 - *Esimerkki.* Oskilloskooppi voidaan käyttää tietoliikenteen testauksessa hyväksi, joten se voidaan katsoa tietoliikenteen testauslaitteeksi
 - Kriteeri tulkinnalle – voiko käyttää tietoliikenteen testaukseen

Liite VII, ryhmä III osa 2 - Tiedonsuojaus



- Massamarkkinasalaustuotteet
 - Käytännössä kaikki tuotteet, jotka käyttävät salausta tiedon suojaukseen, jotka eivät ole nykyisellään valvonnanalaisia kaksikäyttötuotteita
 - Matkapuhelimet, tietokoneet, näiden kummankin oheislaitteet mikäli niissä käytetään salausta, näiden ohjelmistot laajasti jos käyttävät salausta (esim. MS Office käyttää)
- **Huomioi poikkeus " kuluttajien viestintälaitteina käytettäväksi" !**
 - Määritelmä: *yksityishenkilöiden käyttämiä laitteita, esimerkiksi henkilökohtaisia tietokoneita ja oheislaitteita (mukaan lukien kiintolevyt ja tulostimet), matkapuhelimia, älytelevisioita ja muistilaitteita (USB-asetat), sekä kaikkiin näihin tuotteisiin liittyviä kuluttajaohjelmistoja*
- **Luvan sijaan ilmoitus UM:lle viimeistään 30 päivää ensimmäisen viennin jälkeen**



Liite VII, ryhmä IV - Sensorit ja laserit

- Optiikkaa
 - Valonvahvistinputkia, infrapunakameroita, optisia suodattimia, fluoripohjaisia optisia kuituja
- Magneettikenttä-, painovoimakenttä- ja seismisiä sensoreita
- Lasereita, tutkatekniikkaa
- Yleisellä tasolla kaikki tutkajärjestelmät ilmailukäyttöön (ilmassa)
 - **Ei tarkkaa määritelmää tai valvontarajoja, tulkittava tuotekohtaisesti**
 - Kriteeri tulkinnalle – onko se tutka, asennetaanko se lentävään laitteeseen



Liite VII, ryhmä V - Navigointi

- Yleisellä tasolla kaikki
 - Viestintäjärjestelmät ilmailukäyttöön (ilmassa)
 - Ei koske kuulokkeita tai mikrofoneja
 - Inertiaalivavigointijärjestelmät lentokoneisiin
 - Avioniikka
 - Ei tarkkaa määritelmää tai valvontarajoja, tulkittava tuotekohtaisesti
 - Kriteeri tulkinnalle – lentokoneisiin tarkoitettuja laitteita, mutta valvonnanalaisuudesta voi keskustella UM:n kanssa
- Yllä olevien tuotteiden valmistukseen vaadittavat tuotteet
 - Ei tarkkaa määritelmää tai valvontarajoja, tulkittava tuotekohtaisesti
 - Valvonnanalaisuudesta voi keskustella UM:n kanssa



Liite VII, ryhmä VI - Meritekniikka

- Kaikki laivat, veneet ja sukellusveneet
 - Paitsi, kun alus väliaikaisesti poistuu unionin tullialueelta matkustajien tai tuotteiden kuljettamista varten
- Kaikki laivojen, veneiden ja sukellusveneiden moottorit
- Vedenalaiset kamera- ja valaistusjärjestelmät
 - Osin tarkasti määritelty, osin **ei tarkkaa määritelmää tai valvontarajoja, tulkittava tuotekohtaisesti**
 - Kriteeri tulkinnalle – onko suunniteltu veden alla toimivaksi
- Ilmakompressorit paineilmapullojen täyttämiseen
- Sukellusvälineet (*scuba gear*)

Liite VII, ryhmä VII – Ilmailutekniikka ja raskaat laitteet (1/2)



- Kaikki lentokoneet, ja näiden osat ja varaosat valvottu artiklan 3c kautta
- Ilmaa hengittävät kaasuturbiinimoottorit ja näiden osat ja varaosat
- Väriätestauslaitteet ja niiden erityisesti suunnitellut osat
 - Ei tarkkaa määritelmää tai valvontarajoja, tulkittava tuotekohtaisesti
 - Kriteeri tulkinnalle – käytetäänkö tuotetta väriätestaukseen
- Turbiinimoottorien lapojen ja niihin liittyvien osien valmistukseen tarvittavat laitteet

Liite VII, ryhmä VII – Ilmailutekniikka ja raskaat laitteet (2/2)



- Dieselmoottorit, joiden teho ylittää 298 kilowattia, käytettäväksi traktoreihin, raskaaseen kuljetuskalustoon ja autoihin
- Maastokäyttöiset renkaalliset traktorit ja raskas kuljetuskalusto, joiden kuormankantokyky on yli 9 tonnia, ja niiden tärkeät (*major*) osat ja varusteet
 - Paitsi, kun kalusto väliaikaisesti poistuu unionin tullialueelta matkustajien tai tuotteiden kuljettamista varten
- Maantiekäyttöiset traktorit ja raskas kuljetuskalusto, joiden taka-akselin tai taka-akseleiden kuormankantokyky on yli 9 tonnia, ja niiden erityisesti suunnitellut tärkeät (*major*) osat
 - Paitsi, kun kalusto väliaikaisesti poistuu unionin tullialueelta matkustajien tai tuotteiden kuljettamista varten



Linkkejä hyödyllisiin lähteisiin

- [Pakotteiden alaiset tuotelistat sisältävä asetus](#)
- [UM:n kooste pakotteista](#) – linkit pakotesäädöksiin
- [Ohjeita vientiluvan hakemiseen UM:stä](#) – luvat haetaan sähköisestä asiointipalvelusta
- [EU:n vientivalvonta-asetus](#) – sisältää määritelmiä, joita käytetään myös pakoteasetuksen liitteessä VII
- [Suomen laki kaksikäyttötuotteiden vientivalvonnasta](#) – muita säännöksiä