



# Venäjää koskevien vientirajoitusten tuotteiden läpikäynti (tilanne 27.2.2022)

Henri Loukusa – UM KPO-40

[henri.loukusa@formin.fi](mailto: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
- Sensoritekniikka
- 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, avaruusaluukset 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*

# Öllyntuotantoon 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 – Erityismateriaalit 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



<b>Uusi liite VII asetuksessa (EU) 833/2014</b>	<b>Liite I asetuksessa (EU) 2021/821</b>
Ei vastaavuutta	Ryhmä 0 – Ydinaineet, aineistot ja laitteet
Ei vastaavuutta	Ryhmä 1 – Eryitysmateriaalit 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 avaruusaluusten työntövoima	Ryhmä 9 – Ilma- ja avaruusaluusten työntövoima





# Esimerkki luokitusnumerosta liitteessä VII

## *X.A.I.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 tietoturvaluushuomautukset** soveltuvat
  - **Ydinteknologia- ja ohjelmistohuomautukset eivät sovellu**, koska tällaisia tuotteita ei ole liitteessä VII

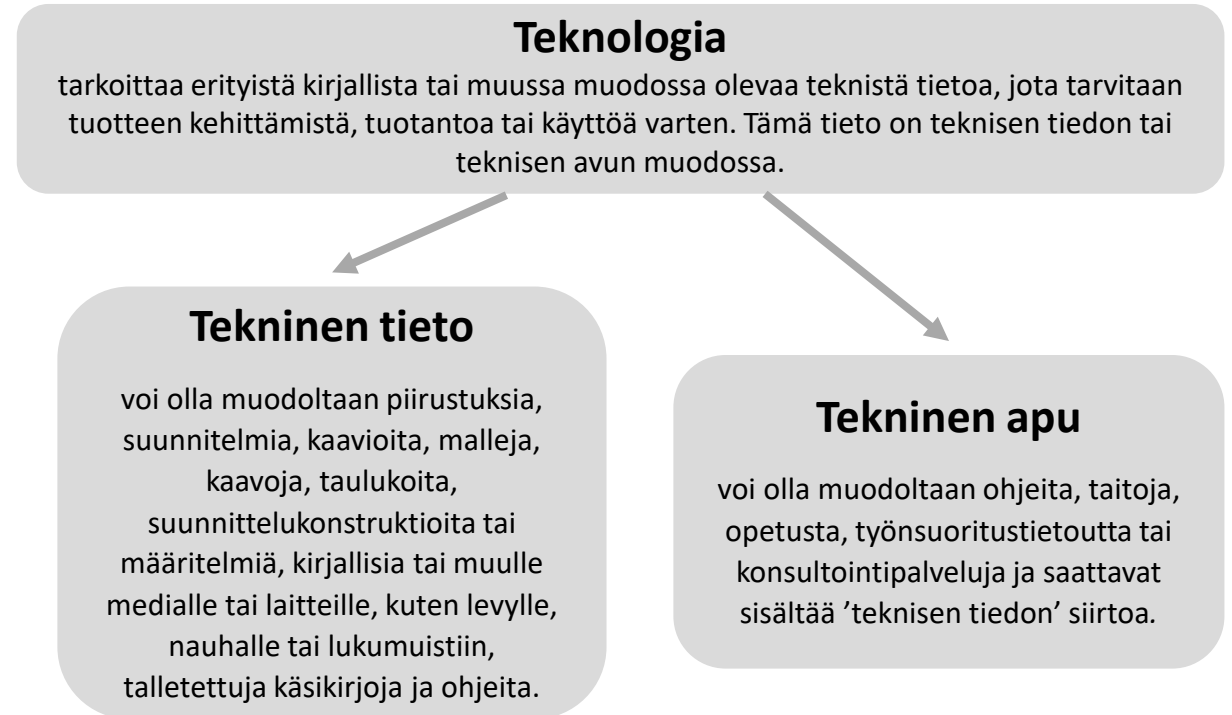
**Liitteen VII tuotteiden osalta valvonnanalainen komponentti ei tee laajempaa kokonaisuutta valvonnanalaiseksi**

*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, liittyykö 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-kirjaimen sisältävistä valvontakohdista!**

**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, joten se voidaan katsoa elektroniikan testauslaitteeksi



*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.* Oskilloskooppia 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**
  - Inertiaalinenavigointijärjestelmät 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