

EUROOPPALAINEN KRIITTISEN VIESTINNÄN JÄRJESTELMÄ

EUROPEAN CRITICAL COMMUNICATION SYSTEM (EUCCS)

Kari Junttila, Erillisverkot

17.9.2026



EU:n tutkimushankkeesta Osaksi EU:n turvallisuuspolitiikkaa



(2016-2017)



(2018-2023)



(2024-2028) <https://euccs.eu/>



Safer together:
A path towards a fully prepared Union

Operatiivinen liikkuvuus

Eurooppalainen Kriittisen Viestinnän Järjestelmän (EUCCS) mahdollistaa turvallisuusviranomaisille:

- **Omien päätelaitteiden ja järjestelmien käytön** viestintään ja tiedonsiirtoon
- **Saumattoman liikkuvuuden rajojen yli** kaikissa Schengen -maissa
- **Yhteen toimivat palvelut** monikansallisissa viranomaisoperaatioissa
 - Luotettavasti ja reaaliaikaisesti 24/7.

EUCCS mahdollistaa viranomaisten operatiiviset tehtävät:

- **Kaikkialla** - Riippumatta siitä, missä viranomaisoperaatiot sijaitsevat
- **Kaikissa olosuhteissa**
- **Yhteistyössä** kaikkien samaan tehtävään liittyvien toimijoiden kanssa

Aihe	Vastuutaho	Rahoitus	2026/27	2028/29	2030	2033	2036
1. EU-lainsäädäntö	Euroopan komissio, neuvosto, Euroopan parlamentti	–	Lainsäädäntöehdotus ja lainsäädäntöön liittyvä rahoitusselvitys	EU-säädöksen ja täytäntöönpanosääntöjen hyväksyminen	Voimaantulo 1. jäsenvaltioryhmälle ⁴⁶	Voimaantulo 2. jäsenvaltioryhmälle ⁴⁷	Voimaantulo 3. jäsenvaltioryhmälle ⁴⁸
2. EUCCS:n hallintomalli	MCCG	–	MCCG	Komitologiamenettely (mukana nykyisen MCCG:n jäseniä ja EU-virastoja)			
3. EUCCS:n valmistelu	EUCCS Prep -hanke	ISF	EUCCS Prep, vaiheet 3 ja 4	EUCCS Prep - hanke jatkuu	EUCCS Prep jatkaa EUCCS 2.0:n (2040) valmistelua		
4. Jäsenvaltion toimivaltainen viranomainen (NCA)	Jäsenvaltio	Kansallinen ja EU-rahoitus	Jäsenvaltio nimeää kansallisen toimivaltaisen viranomaisen	Henkilöstön resursointi ja koulutus	Toiminnassa 1. jäsenvaltioryhmässä	Toiminnassa 2. jäsenvaltioryhmässä	Toiminnassa 3. jäsenvaltioryhmässä
5. Jäsenvaltion kriittisen viestinnän järjestelmä	Jäsenvaltio	Kansallinen ja EU-rahoitus	Jäsenvaltio hyväksyy kansallisen mobiilistrategian	Hankinnat	1. jäsenvaltioryhmä saavuttaa alkuvaiheen kypsyystason	2. ryhmä saavuttaa alkuvaiheen tason. 1. ryhmä saavuttaa kehittyneen tason.	3. ryhmä saavuttaa alkuvaiheen tason, 2. ryhmä kehittyneen tason ja 1. ryhmä optimi tason
6. EU:n toimivaltainen viranomainen	Komissio, EU-virastot	EU:n talousarvio	EU-viraston määrittäminen	Henkilöstön resursointi ja koulutus	EU-virasto tuottaa palveluja ja mahdollistaa kohdissa 7, 8 ja 9 luetellut työkalut		
7. EUCCS-sovellukset	Nimetty asiantuntijaryhmä	EU:n talousarvio	EUCCS-sovellusten testaus ja validointi EUCCS-valmisteluprojektissa		EUCCS-sovellusten käyttöönotto ja jatkuva jatkokehitys		
8. EUCCS:n siirrettävät järjestelmät / deployables	Nimetty asiantuntijaryhmä	EU:n talousarvio	CONOPS-konseptin laatiminen ja testaus EUCCS-valmisteluprojektissa		EUCCS:n siirrettävien järjestelmien käyttöönotto ja jatkuva jatkokehitys		
9. SATCOM	Asiantuntijaryhmä	EU:n talousarvio	CONOPS-konseptin laatiminen ja testaus		IRIS²:n asteittainen käyttöönotto		
10. Standardointi	Asiantuntijaryhmä	–	Yhteisen lähestymistavan laatiminen		EUCCS-standardien edistäminen		
11. Sertifiointi	ETSI/GCF	Toimittajat	Asiakas- ja palvelinpuolen sertifiointivalmius sekä suorituskyvyn todentaminen kenttäolosuhteissa		Kaikissa hankinnoissa ja jäsenvaltioissa lähtökohtana yhteentoimivuusvaatimukset ja tarvittavat sertifiointit		

46* Kunkin voimaantuloajankohdan osalta 1. jäsenvaltioryhmä kuuluvat jäsenvaltiot vuonna 2030 EUCCS:ään liittyvään 1. ryhmään voisivat kuulua esimerkiksi **Suomi**, Ruotsi, Norja, Ranska, Alankomaat, Belgia, Espanja, Italia ja Irlanti.

47* EUCCS:ään vuonna 2033 liittyvä 2. jäsenvaltioryhmä, esimerkiksi XX, XY, YY jne.

48* EUCCS:ään vuonna 2036 liittyvä 3. jäsenvaltioryhmä, esimerkiksi YZ, ZZ jne.

Yhteenvedo

- **Tavoite**

- EUCCS:n toimeenpanolaki voimaan vuonna 2027
- Kansallinen lainsäädäntö valmis vuonna 2030
- ETSI TC CCS määrittelee EUCCS standardit kansalliselle toteutukselle ja verkkojen yhteen liittämiseksi vuonna 2028
- Viranomaisten operatiivinen liikkuvuus Euroopassa Shengen alueella (yhteen toimivat verkot päätelaitteet ja palvelut)

- **Aikataulu**

- 10 ensimmäisen maan (esim. Suomi/Virve 2 ja Ruotsi/SWEN) viranomaislaajakaistaverkot ja palvelut on auditoitu ja tettu EUCCS järjestelmään vuonna 2030.
- Kaikki Schengen maat ovat liittyneet EUCCS järjestelmään vuonna 2036

- **Vaikutus ja velvoitteet**

- EUCCS toimeenpanolain vaikutukset Virve 2 palveluihin tulee selvittää
- Harmonisoidut velvoitteet ja vaatimukset mobiilipalveluiden saatavuudelle häiriötilanteissa (esim. blackout Espanjassa)
 - Radioverkko on haavoittuvin osa kriittistä viranomaistietoliikennettä.
- EUCCS tarjoaa turvalliset ja luotettavat kommunikaatio ratkaisut (Puhe Video ja Data) mahdollistaen nopean reagoinnin Euroopan sisäistä turvallisuutta uhkaavissa rajat ylittävissä häiriötilanteissa

THANK YOU

kari.junttila@erillisverkot.fi

