



LVM

Digi-ilmailun työryhmä

29.9.2020

Digitalisaatio mahdollistaa uudenlaisen, helpon ja nykyaikaisen työkalun lennonsuunnittelun ja siihen liittyviin toimintoihin.

Digitalisaatio helpottaa ja nykyaikaistaa FPC:n päivittäistä työtä

Digitalisaatio tarjoaa ANS Finlandille mahdollisuuden tiedon parempaan käyttöön ja hyödyntämiseen



Digitalisaatio

Tiedon digitalisoiminen ja jakaminen peruseriaatteena

USSP/CIS service provider status Suomessa

- Regulaatio kesken
- CIS toiminnallisuus nostettu SES2+ paketissa esille

Matalalentoverkoston hoitaminen

- Ajantasainen, tasapuolinen tieto kaikille toimijoille

ROT/UTM/CIS/Airspace

- MROT (Multi Remote Operating Tower)
- Unmanned Traffic Management
- Common Information Service
- Ilmatilan suunnittelu

Digitalisaatioprojektin toteutus

Projektissa toteutetaan kolme osa-aluetta: Tilannekuva, Briefing Facility ja CIS

- **Tilannekuva:** tuotetaan reaaliaikainen tilannekuva ilmatilan käytöstä. Kehityksen alkuvaiheessa tilannekuva tulee ensisijaisesti palvelemaan ilmailusta kiinnostuneita kansalaisia sekä yleisilmailua. Toteutuksessa otetaan huomioon helppo laajennettavuus myös muille kohderyhmille, kuten Puolustusvoimille ja lentoyhtiöille.
- **Briefing Facility:** uudistaa lentosuunnitelman teon, tavoitellaan parempaa käyttökokemusta hyödyntämällä tilannekuvaa ja muita uusia toimintoja
- **Common Information Service (CIS):** järjestelmä on osa lennonvarmistuspalvelua (drone ja yleisilmailu). Lentotoiminnan turvaamiseksi tuotetaan toiminnan kannalta tärkeitä tietoja ja toiminnallisuuksia digitaalisessa muodossa CIS järjestelmään ja ANS F sovellukseen (ajantasainen ja tasapuolinen tiedonjako).
- Amended proposal for a
- **REGULATION OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL**
- **on the implementation of the Single European Sky**

U-Space



ANS F strategia

- Kehitämme omaa digitaalista alustaratkaisuumme, jonka osana *CIS* (Common Information Service) mahdollistaa miehittämättömän ilmaliikenteen hallinnoimisen turvallisesti ja joustavasti ajantasaisen tiedon avulla
- Hallinnoimme ainoana toimijana reaaliaikaista tietoa ilmatilan statuksesta ja reaaliaikaisesta ilmaliikenteestä. Tämän tiedon ja digitaalisen alustaratkaisun avulla koordinoimme myös mahdollisten U-Space-palveluntarjoajien toimintaa Suomessa
- Mahdollistamme dynaamisen toimintakentän pienille, keskisuurille ja suurille toimijoille ilman raskasta ja kallista protokollaa

Digitalisaatio

Amended proposal for a

REGULATION OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL

on the implementation of the Single European Sky

Common information services (Article 9)

- Article 9 of this amended proposal contains provisions on the common information services needed to enable safe air traffic management of unmanned traffic (drones traffic). The Article is aligned to the recent regulatory developments regarding the operation of unmanned aircraft. It is proposed to regulate the pricing of such services so as to contain the cost of traffic management of unmanned aircraft.