

Vad är U-space?

20 mars 2024

Kista

Vad är U-space?

Det finns en ny Youtubekanal som syftar till att informera om U-space-konceptet.

Part 1: Introduktion till U-space [U-space 101: An introduction to U-space \(youtube.com\)](#)

Part 2: U-space & och luftrumsklassificeringar [U-space 101: U-space vs. Airspace Classes \(youtube.com\)](#)

Korta och enkla avsnitt som ramar in de viktigaste avgränsningarna med vad U-space är och inte är.

Vad är U-space?

U-space är en framtida operativ UAS-miljö som kan inrättas både i okontrollerat och kontrollerat luftrum, oavsett luftrumsklass.

I en sådan miljö följer UAS-operatörerna inte SERA, alltså varken VFR- eller IFR-regler och är inte utrustade med varken traditionell transponder eller radioutrustning.

UAS-operatörerna följer reglerna för UAS-operationer som definierats genom (EU) 2019/947 och reglerna för U-space (EU) 2021/664 och UAS-operatörerna är ansvariga att hålla undan från bemannad luftfart.

Första steget med implementeringen av U-space i kontrollerat luftrum är att etablera geografiska UAS-zoner med villkor och begränsningar som härleder till de lokala förutsättningarna på en flygplats. Geografiska UAS-zoner ska i framtiden, när CTR också omfattas av U-space, hanteras digitalt av ATSp för att aktivera dynamiska omkonfigureringen av U-space-luftrummet som stänger av/justerar vissa portioner av U-space-luftrummet – men ”bara när det är nödvändigt”, enligt dagens regelverk. ”Nödvändigt” återstår att reglera nationellt i kommande U-space-föreskriften. Idag är det exempelvis inte nödvändigt att stänga ner kontrollzonen utanför 5 kilometer från rullbanan, så vida drönare inte flyger högre än 50 meter. Här ”blandas” alltså både obemannat och bemannat redan idag.

U-space-luftrum är sammanfattningsvis inte en ”integrering” mellan obemannat och bemannat. U-space är ett operativt koncept (en miljö) inom ett definierat område som tillhandahåller en brygga till det traditionella luftfartssystemet, baserat på digitala och certifierade tjänster som är anslutna till det traditionella luftfartssystemet.