

MIKROLAINETEL TÖÖTAVA FPV DROONI JUHT- JA RAADIOSIDESÜSTEEMI ARENDUS

Rantelon OÜ viib koostöös Artec Design OÜ ja Sirius Microwave OÜ-ga ellu projekti „Mikrolainetel töötava FPV drooni juht- ja raadiosidesüsteemi arendus“. Projekti kaasrahastab Euroopa Liit Euroopa Regionaalarengu Fondi vahenditest ning toetuse rakendusüksus on Ettevõtluse ja Innovatsiooni Sihtasutus (EIS).

Projekti eesmärk on välja töötada segamiskindlam ja kompaktsem FPV drooni juht- ja raadiosidesüsteem, mis võimaldab juht- ja videosignaali edastamist kõrgematel sagedustel ning sobib kasutamiseks elektroonilise sõjapidamise tingimustes.

Projekti käigus arendatakse drooni poolel kasutatav kõik-ühes juht- ja raadiosidemoodul ning operaatori poolel kasutatav sagedusmuundur. Projekti tulemusena valmib töötav ja sihtkeskkonna lähedastes tingimustes valideeritud prototüüp tehnoloogilise küpsuse tasemel TRL 7.

Projekti periood on 01.09.2026–31.08.2028. Projekti kogumaksumus on 2 470 388 eurot, millest toetuse summa on 1 850 805 eurot.



**Kaasrahastanud
Euroopa Liit**



**Eesti
tuleviku heaks**