

Projektu īsteno: SIA "Baltic Satellite Service", Lauku atbalsta dienests (LAD), Zemnieku Saeima (ZS)
Projekta finansējums: 111 600 EUR
Projekta īstenošanas laiks: 05.09.2022. - 5.06.2023.
TRL: 6-8

AUTOMATIZĒTS AKTUĀLS SENTINEL-2 MOZAĪKAS SERVISS BEZ MĀKOŅIEM UZŅĒMUMU ĢIS



Projekta mērķis: integrēt Sentinel-2 satelītattēlu servisu Zemnieku Saeimas digitālo inovāciju portālā (DIH) un Lauku atbalsta dienesta ĢIS sistēmā, pielāgojot servisu abu organizāciju vajadzībām.

Svarīgākie ieguvumi:

- ZS DIH un LAD ĢIS sistēmā būs pieejams aktuāls Sentinel-2 satelītattēlu mozaīkas pakalpojums, kas
- 1) pielāgots lauksaimnieku vajadzībām
 - 2) sniedz aktuālu informāciju par situāciju dabā, lauku sējumu attīstību un izmaiņām
 - 3) nodrošina operatīvu informāciju, kas izgūta no satelītattēliem LAD operatīvai darbībai
 - 4) nodrošina ērtu vidi vēsturisko un jaunāko attēlu salīdzināšanai izmaiņu identificēšanai
 - 5) labās prakses piemērs citām valstīm

Tehniskie darbi:

1. Uzlabot esošā Sentinel-2 satelītattēlu mozaīkas pakalpojuma mākoņu noteikšanas precizitāti, attēlu mozaīkas veidošanas procesu un tīmekļa pakalpojuma veiktspēju.
2. Uzlabot esošā pakalpojuma ātrdarbību.
3. Izstrādāt ZS un LAD definēto papildus funkcionalitāti, nodrošinot attēlu vēsturi un datumu salīdzināšanas iespēju, izmantojot slīdņa (slider) rīku, attēlot lietotāja definētos satelītattēlu indeksus slāņus un citas funkcijas, kas identificētas šī projekta laikā.
4. Integrēt ZS DIH un LAD ĢIS sistēmās uzlaboto pakalpojumu un izstrādāto specifisko funkcionalitāti.