

DYNLAND-2

Uz objektiem un kontekstu orientēts pašmācošs tīkls zemes pārklājuma klasifikācijai

EKA līguma Nr. 4000133163/2020/NL/CBi

Izpildītājs: Elektronikas un datorzinātņu institūts

Līgumcena: 86393 EUR

Projekta sākums: 2021.gada 1. aprīlis

beigas: 2022.gada 31. maijs

MĒRĶI

- Attīstīt zemes seguma klasifikācijas tehnoloģiju Dynland, papildinot to ar spējām veikt objektu klasifikāciju un ņemt vērā konteksta informāciju
- Izstrādāt programmatūras prototipu, kas realizē uzlaboto Dynland tehnoloģiju
- Novērtēt programmatūras prototipu, veicot priekšizpēti par tā izmantošanu Sentinel 1 un Sentinel 2 datu apstrādei Latvijā, tai skaitā koku sugu noteikšanai mikroaudžu līmenī

IEGUVUMI NO PROJEKTA

- Dabas pētniekiem: Ērti lietojams tiešsaistes rīks dabas objektu klasifikācijai
- Mežsaimniekiem: Inovatīvs tiešsaistes rīks koku sugu objektu kartēšanai mežos
- Zinātnei: Jauna metode zemes pārklājuma veidu klasificēšanai

PLĀNOTIE TEHNISKIE REZULTĀTI

- Tīmekļa programmatūras prototips zemes pārklājuma objektu klasifikācijai
- Uzlabota Dynland attēlu klasifikācijas tehnoloģija

