

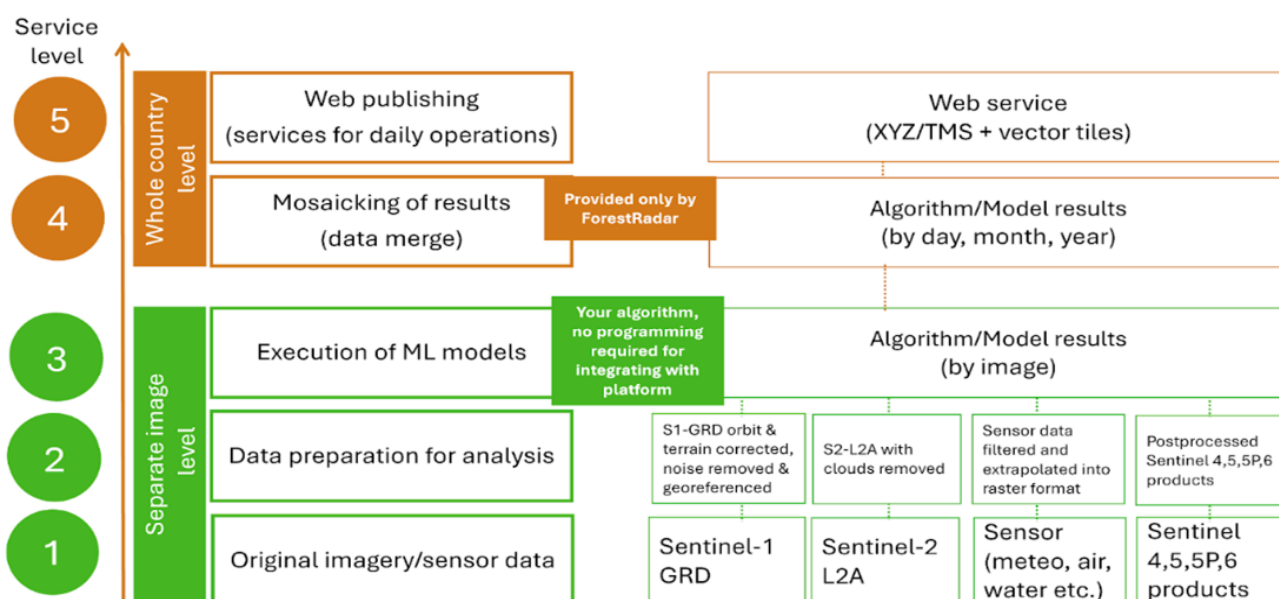
VIENOTAS ZEMES NOVĒROŠANAS DATU BALTIJAS PLATFORMAS IZSTRĀDE VALSTS ORGANIZĀCIJĀM (EO BALP) , ESA LĪGUMA NR. 4000142702/23/I-NB

Projektu īsteno: SIA "Baltic Satellite Service", AS "Datel", Klaipēdas universitāte,
Lauku atbalsta dienests (LAD), Elektronikas un datorzinātņu institūts (EDI)

Projekta finansējums: 897 740 EUR

Projekta īstenošanas laiks: 10.2023 – 05.2025

Earth Observation Data Platform *provided by Baltic Satellite Service*



Projekta mērķis: Izstrādāt zemes novērošanas (EO) datu apstrādes mākoņpakalpojumu platformu un nodrošināt sešas dažādas lietotnes, kas demonstrēs satelītdatu praktisku izmantošanu dažādās valsts organizācijās.

Platformas lietotnes:



1) Infrastruktūras un apdzīvotu vietu, kurās dzīvo vairāk kā 60 000 iedzīvotāju, uzraudzības lietotni, kas palīdzēs no satelītdatiem noteikt un raksturot zemes kustības, un noteikt bīstamās vietas infrastruktūras aizsargjoslās



2) Ūdens kvalitātes uzraudzības lietotni, kas palīdzēs noteikt ūdens kvalitāti un piesārņojumu, kā arī piesārņojuma avotus Baltijas jūrā, piekrastes ūdeņos un iekšējos ūdeņos



3) Meža izmaiņu uzraudzības lietotni, kas palīdzēs regulāri noteikt izcirtumus un vējgāzes, kā arī meža bojājumus, ko izraisījušas slimības, kaitēkļi, ugunsgrēki, ūdens u.c. faktori, un nodrošinās jaunāko satelītdatu mozaīkas servisu visās Baltijas valstīs



Lauku atbalsta dienests

4) Lauksaimniecības zemes uzraudzības lietotni, kas palīdzēs noteikt riska vietas un identificēt kūlas ugunsgrēkus un applūdušās lauku teritorijas



ELEKTRONIKAS UN
DATORZINĀTNĀU
INSTITŪTS

5) Dabas resursu iegūšanas uzraudzības lietotni, kas palīdzēs noteikt nelegālas resursu iegūšanas vietas (koksne, smiltis, grants u.c. minerālresursi)



6) Jūras uzraudzības lietotne, kas palīdzēs noteikt kuģus, to veidu, atrašanās vietu un kustību

Svarīgākie ieguvumi:

- Jauna zemes novērošanas datu platforma lietotājiem bez specifiskām zināšanām un ekspertiem visās Baltijas valstīs
- Jaunas lietotnes, kas pielāgotas gala lietotāju vajadzībām
- Sadarbība ar esošajām e-pārvaldības platformām visās Baltijas valstīs