

DYNLAND

Dynamic land use monitoring by fusion of satellite data

EKA līguma Nr. 4000118771/16/NL/SC

Izpildītāji: Elektronikas un datorzinātņu institūts

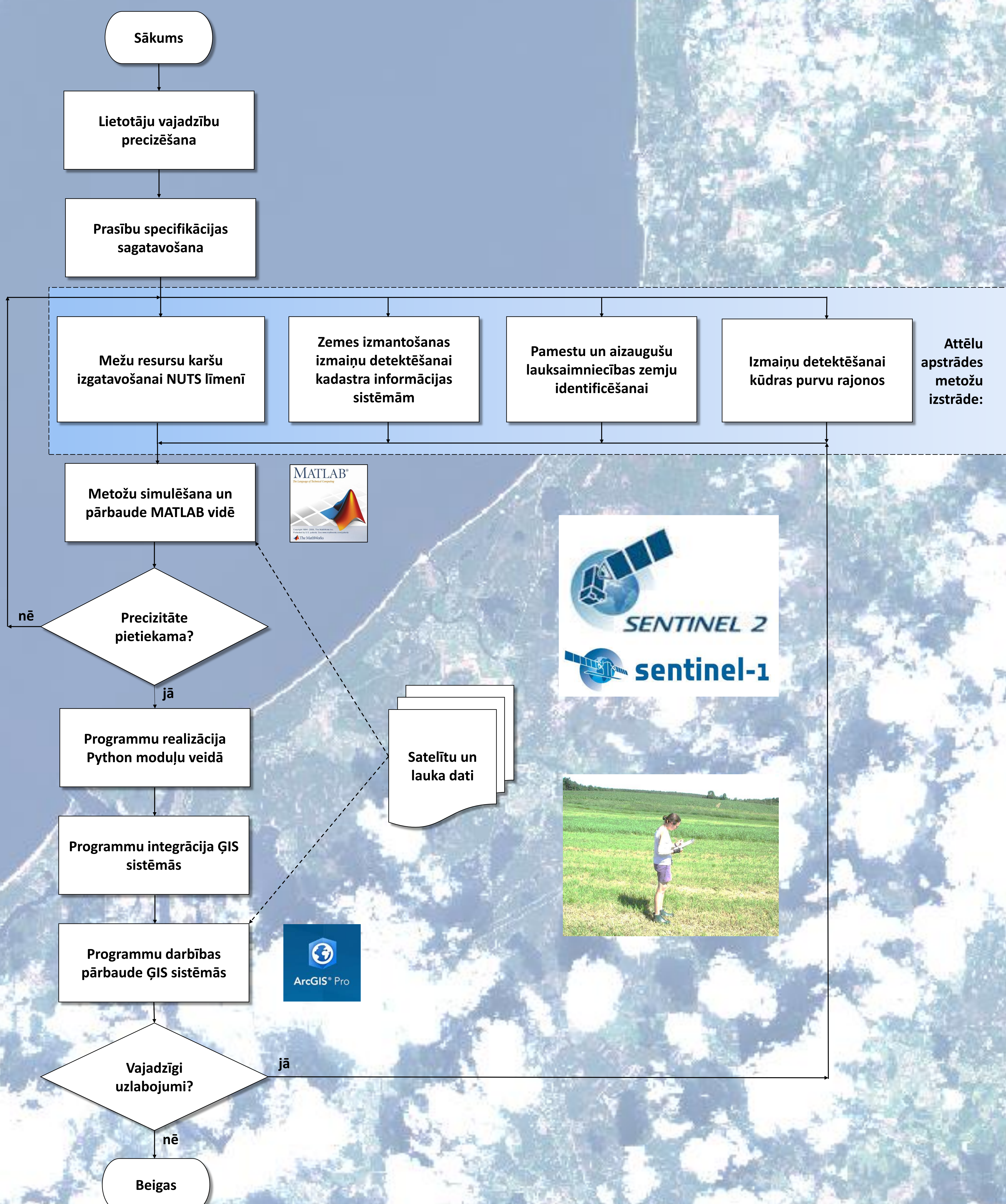
Latvijas Valsts mežzinātnes institūts „Silava”

Projekta sākums: 2016.gada 1. decembris

beigas: 2018.gada 30. novembris

MĒRĶI:

- Izstrādāt pielāgotas satelītu (SENTINEL u.c.) datu apstrādes metodes Latvijas lauku apvidu zemes izmantošanas karšu veidošanai
- Radīt ĢIS izmantojamas programmatūras prototipus
- Pārbaudīt risinājumus, izmantojot lauka datus no ‘Meža resursu monitoringa’ un citiem parauglaukumiem Latvijā



PLĀNOTIE REZULTĀTI:

Programmatūras prototipi, kas ĢIS sistēmā ļauj veidot:

- Zemes izmantošanas veidu kartes
- Mežu izplatības un kategoriju (skuju koku, lapu koku, jauktie) kartes
- Aizaugušo un pamesto lauksaimniecības teritoriju kartes
- Purvu teritoriju kartes
- Augstākminēto kategoriju izmaiņu laika rindas kartes