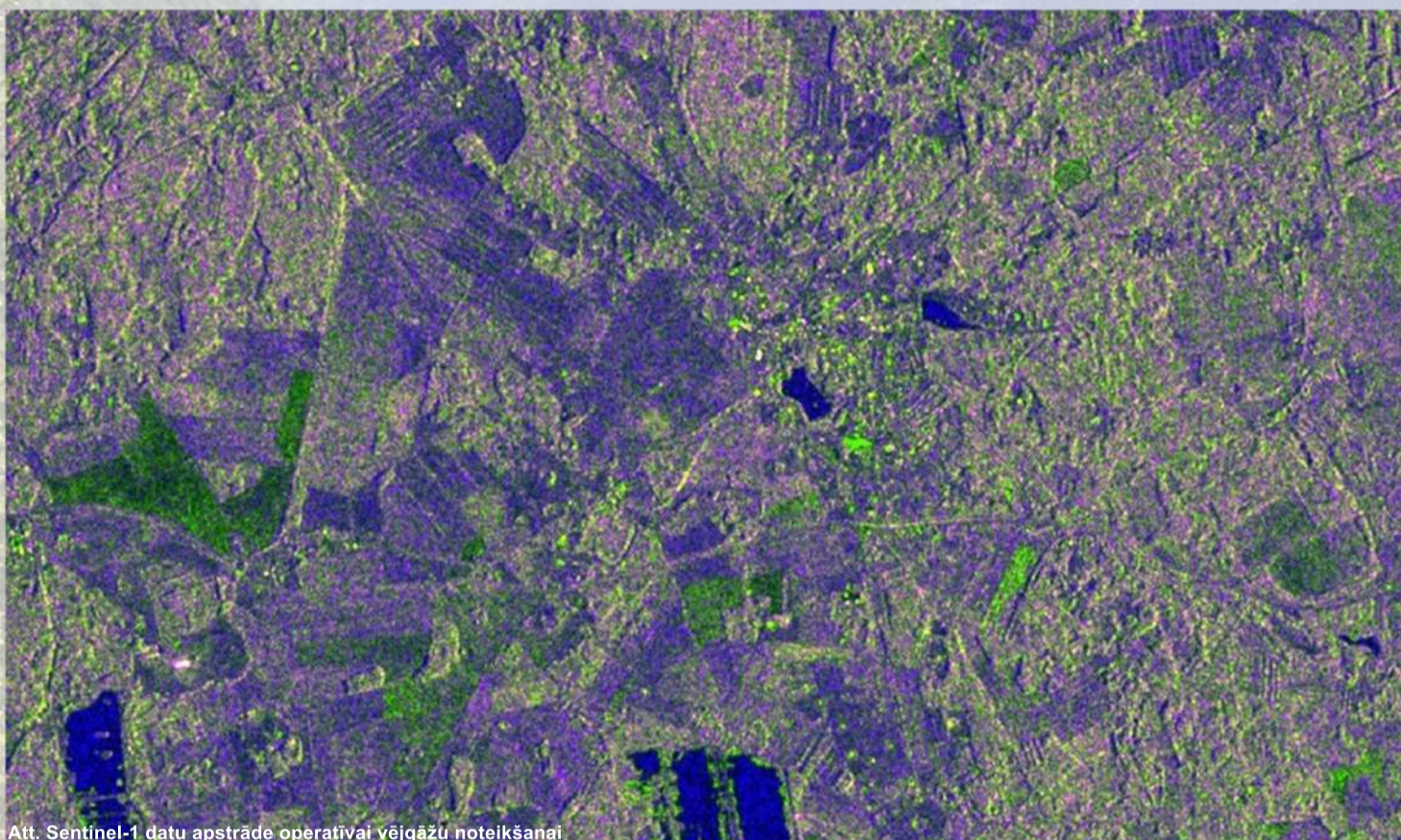


# AUTOMATIZĒTA MEŽA VĒJGĀŽU NOTEIKŠANAS SISTĒMA, KAS BALSTĪTA UZ SENTINEL-1 UN SENTINEL-2 SATELĪTATTĒLIEM

Projekta finansējums: 50 000 EUR, 9 mēn.

## Projekta mērķis:

Operatīvi atklāt meža vējgāžu vietas, izmantojot Sentinel-1 un Sentinel-2 satelītattēlus



Att. Sentīnel-1 datu apstrāde operatīvai vējgāžu noteikšanai

## Ieguvumi:

- Jauns zemu izmaksu atbalsta rīks, kas operatīvi un ticami nosaka vējgāžu skartās vietas precīzāk par esošajām sistēmām
- Koksnes zaudējumu samazināšana
- Risku (slimību, kaitēkļu savairošanos, ugunsgrēku) samazināšana
- Ātrāka koksnes atjaunošana

## Tehniskie darbi:

- Vējgāžu datu sagatavošana mašīnmācīšanās (ML) modeļiem
- ML modeļu izstrāde un validācija vējgāžu noteikšanai no Sentinel-1 un Sentinel-2 satelītattēliem
- Vējgāžu noteikšanas web programmatūras izstrāde