

IZCIRTUMI, VĒJGĀZES UN ZEMES MITRUMA MONITORINGS KATRU MĒNESI AKTUĀLI MEŽA UN LAUKU DATI

Izcirtumu, vējgāžu un zemes mitruma monitorings

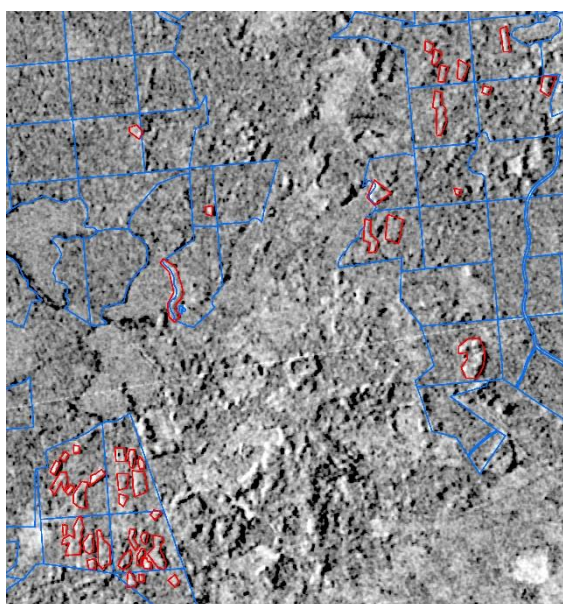
- ❖ Precīzi un aktuāli dati
- ❖ Izšķirtspēja 10 m
- ❖ Automatizēti attēlu apstrādes algoritmi ātri identificē
 - poligonus ar izcirtumiem un vējgāzēm
 - zemes mitruma palielināšanos/samazināšanos
- ❖ Rezultāts vektora formāta savietojams ar visām ĢIS un CAD programmām

Datu avots

- ❖ Bezmaksas radara satelīta attēli
- ❖ Pieejami ik pēc 6 dienām un tuvākajā laikā vēl biežāk
- ❖ Pārklāj plašu teritoriju
- ❖ Metadati (satelīts, attēla uzņemšanas datums, laiks, orbīta, u.c. tehniskie parametri) situācijas analīzei un dokumentēšanai
- ❖ Dati pieejami regulāri un neatkarīgi no laika apstākļiem

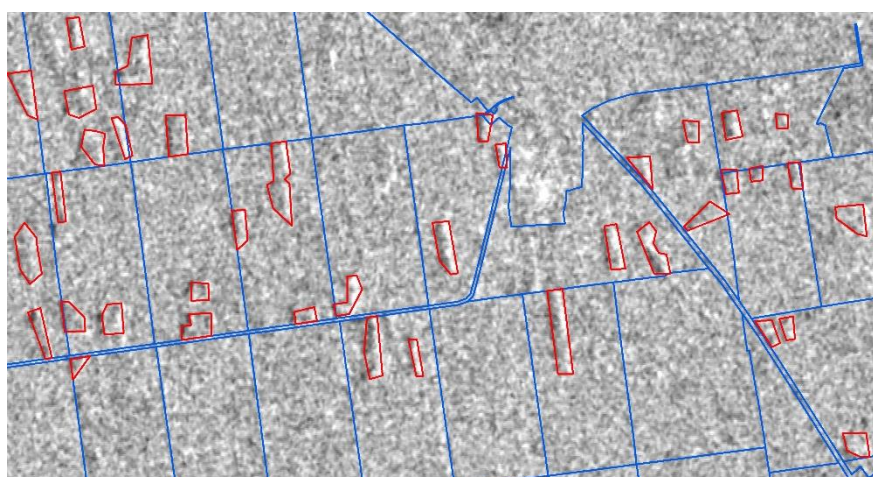
SIA "BALTIC SATELLITE SERVICE" AUTOMĀTISKAIS DATU MODELIS NODROŠINA

- ❖ jaunākos meža datus katru mēnesi par jebkuru teritoriju
- ❖ izcirtumu, vējgāžu un zemes mitruma datu slāņus par ļoti interesantu cenu – < 1 EUR + PVN / 1 km²*



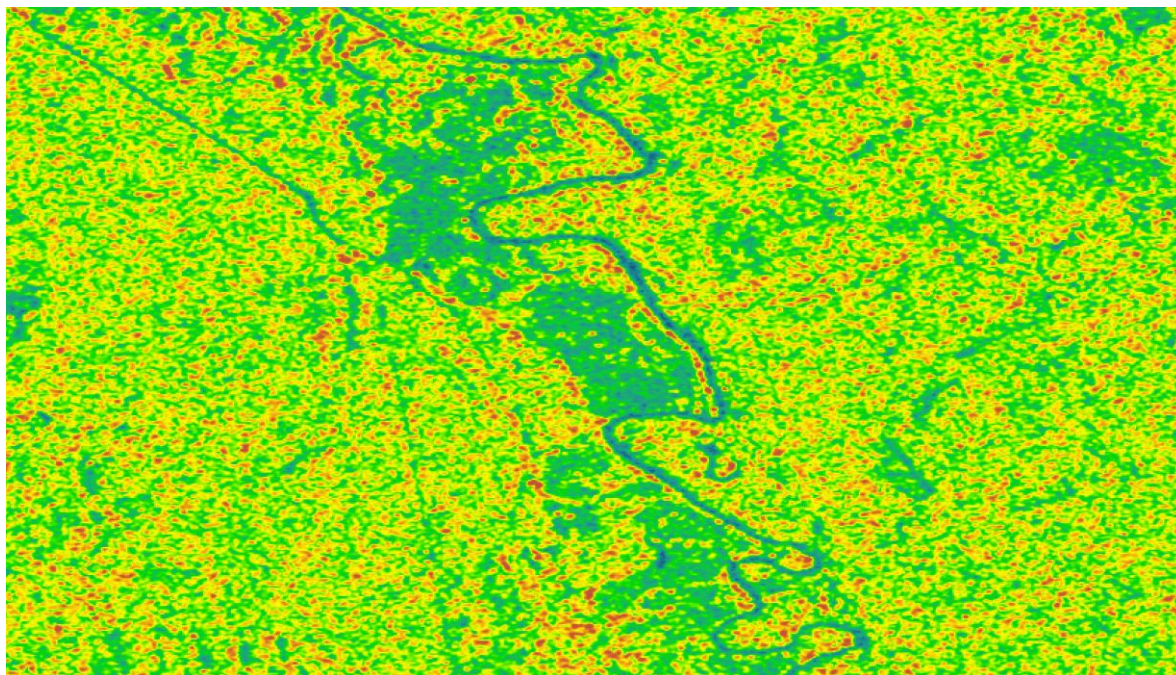
Attēls 1: Radara satelīta datu analīzes piemērs, kurā identificētas vējgāzes (sarkanie poligoni) AS "Latvijas valsts meži" apsaimniekotajā mežā (zilie poligoni), 2016. gads

* cena atkarīga no pasūtītās teritorijas apjoma



Attēls 2: Radara satelīta datu analīzes piemērs, kurā identificēti izcirtumi (sarkanie poligoni) AS "Latvijas valsts meži" apsaimniekotajā mežā (zilie poligoni), 2016. gads

Attēls 3: Zemes mitrums (tumši zaļā un zilā krāsā - vietas ar paaugstinātu mitrumu)



MEŽA UN LAUKU TERITORIJU INFORMĀCIJA AR OPTISKAJIEM AUGSTĀKĀS IZŠĶIRTSPĒJAS ATTĒLIEM

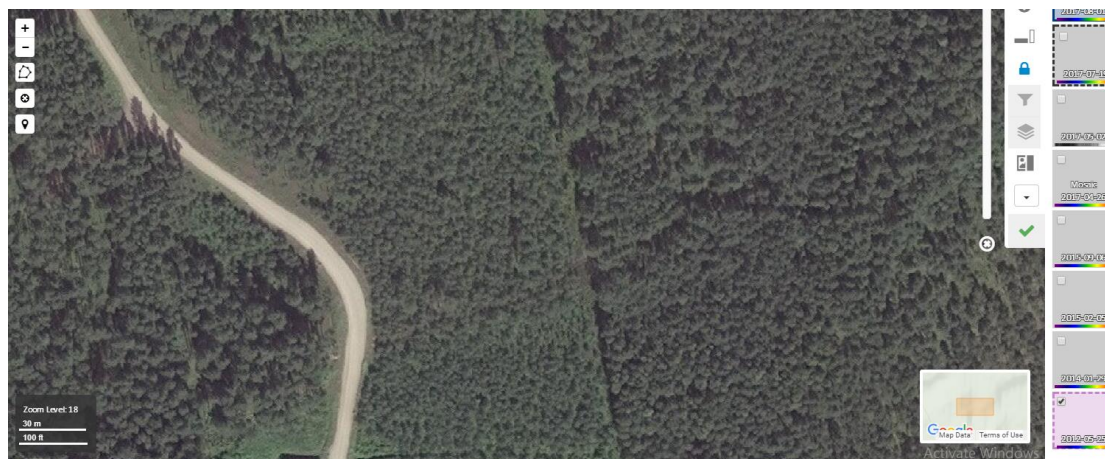
Meža un lauku teritoriju monitorings:

- ❖ Izcirtumi, vējgāzes, ugunsgrēku skartās teritorijas
- ❖ Jaunaudzes
- ❖ Zemes lietojuma veida izmaiņas (izcirtumi, ugunsgrēki, zemes mitrums, veģetācijas klases – mežs, krūmi, aramzeme, pļava, kultūras, slimības, u.c.)
- ❖ Absolūtā precizitāte līdz 2 m

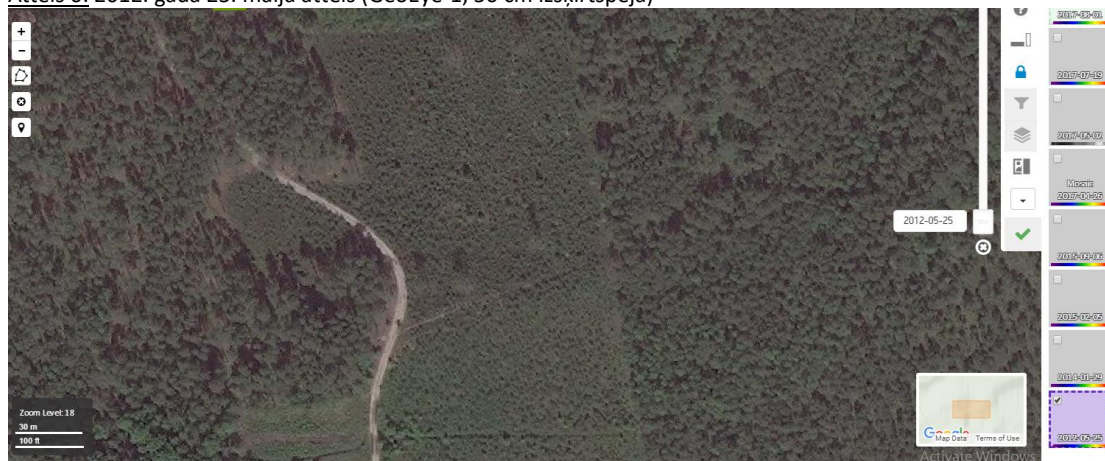
Attēls 4: Lauksaimnieciskās aktivitātes uzraudzība, 2017. gada 1. augusta attēls (WorldView-2, 50 cm izšķirtspēja)



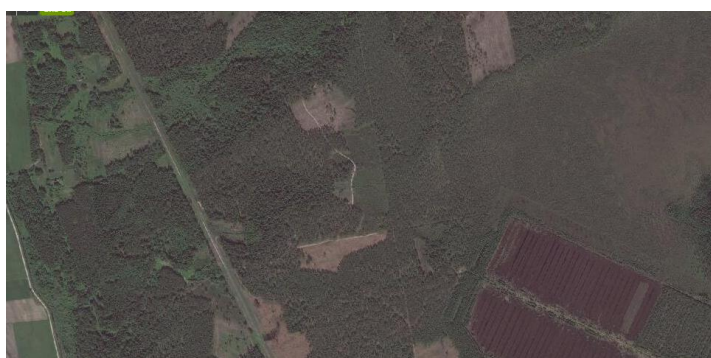
Attēls 5: Meža pieaugums 5 gadu laikā, 2017. gada 1. augusta attēls (WorldView-2, 50 cm izšķirtspēja)



Attēls 6: 2012. gada 25. maija attēls (GeoEye-1, 50 cm izšķirtspēja)



Attēli 7, 8: Jauns ceļš un meža izcirtumi



2012. gada 25. maija attēls (GeoEye-1, 50 cm izšķirtspēja)



2017. gada 1. augusta attēls (WorldView-2, 50 cm izšķirtspēja)

PAR UZNĒMUMU: SIA Baltic Satellite Service ir uzņēmums, kas strādā ar dažādu satelītu attēliem. Pielietojot mākslīgos neironu tīklus, veidojam satelītu attēlu automātiskās apstrādes un analīzes modeļus, lai operatīvi nodrošinātu jaunu un aktuālu informāciju, kas papildina organizāciju ĢIS sistēmas, palīdz precizēt esošos datus un attālināti sekot līdz notikumiem dabā.

KONTAKTI: Ilze Bargā, SIA “Baltic Satellite Service”, tālr. 29284989, e-pasts: ilze@baltsat.lv