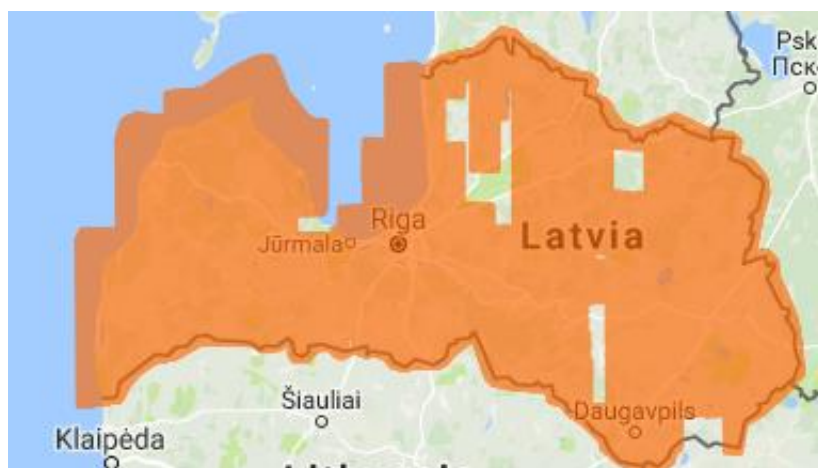


Rīgā, 2017. gada 2. maijā

ĢEOTELPISKIE DATI PAR VISU LATVIJAS TERITORIJU!

Sākoties pavasara-vasaras sezonai, Jums ir iespēja iegūt augstākās kvalitātes jaunākos satelītu attēlus (izšķirtspēja sākot no 30 cm) par visu Latvijas teritoriju, kurus ērti izmantot kā jaunāko pamata kartes informācijas materiālu ĢIS un citiem projektiem. Tāpat, iespējams atkārtoti iegūt attēlus par vienu un to pašu teritoriju, kā arī izmantot arhīva attēlus, lai uzskatāmi parādītu izmaiņas, kas notikušas noteiktā laika periodā. Apvienojot attēlus un esošos ĢIS datus, iegūsi aktuālu un precīzu ģeotelpisko informāciju efektīvai teritorijas plānošanai, projektēšanas dokumentu izstrādei, būvniecības kontrolei un operatīvai, pamatotai objektu un teritoriju apsekošanai.

Attēls 1, augstākās izšķirtspējas satelītattēlu (30-50 cm) Latvijas teritorijas pārklājums.



SIA "Baltic Satellite Service" palīdzēs

- sagatavot satelītu attēlu datus (WorldView-1, WorldView-2, WorldView-3, WorldView-4, GeoEye-1, u.c.) izmantošanai Jūsu ĢIS un IT sistēmās,
- ātri noteikt izmaiņas, pateicoties automatizētiem attēlu apstrādes algoritmiem,
- veikt tematisku datu analīzi, lai parādītu zemes lietojuma veida izmaiņas, jaunas būves, rakšanas darbus, izraktos dīkus, izcirtumus, apkārtnes mežu teritorijas, vējgāžu radītos postījumus, sekotu līdz izmaiņām un nelikumīgām darbībām aizsargjoslās, veiktu monitoringu aizsargājamās dabas teritorijās, iegūtu citu tematisko informāciju (piemēri pieejami zemāk, kur izejas datus nodrošina uzņēmums *DigitalGlobe*).

Papildus detalizētai informācijai par konkrētiem piemēriem, to realizācijas iespējām Jūsu organizācijā, lūdzu, sazinieties ar Ilzi Bargo pa tālruni 29284989 vai e-pastu ilze@baltsat.lv.

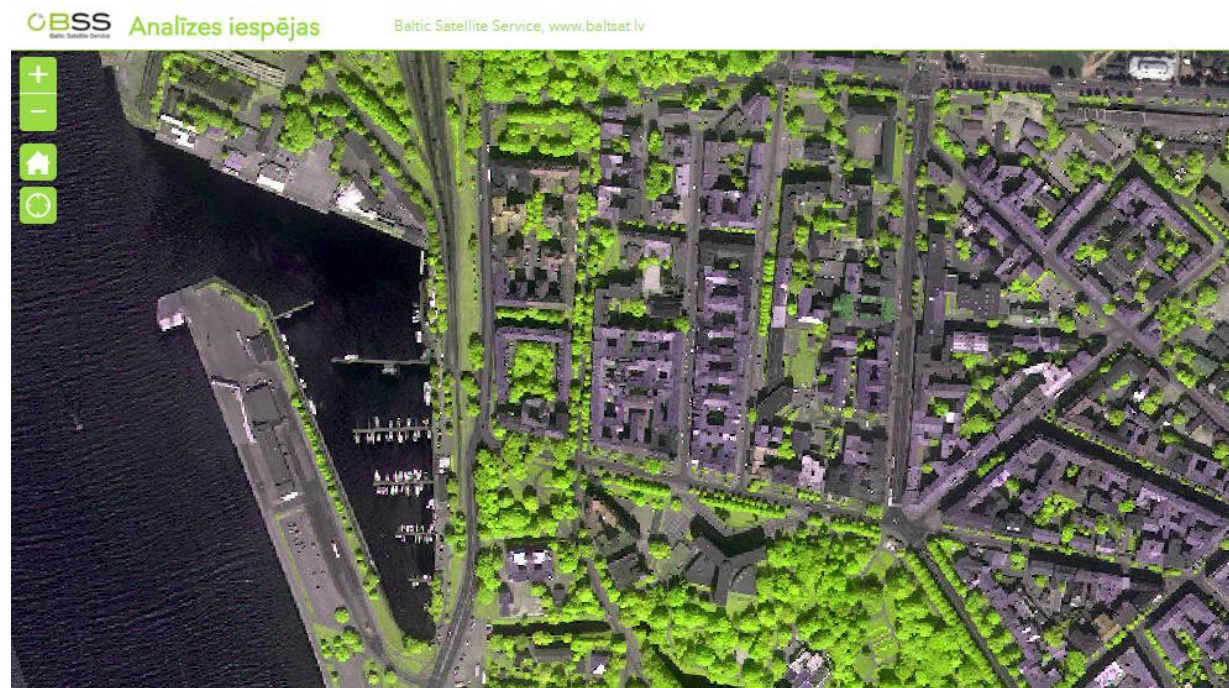
Ar cieņu,



Ilze Barga, SIA "Baltic Satellite Service" projektu vadītāja

www.baltsat.lv

Piemēri: Attēls 1, Rīgas pilsētas centrs, apbūve, ostas teritorija un zaļās zonas – satelīta attēlu analīzes algoritms, kas **automātiski** atrod visas zaļās zonas, WorldView-3 satelīta attēls (apstrādāts), 2016. gads



Attēli 2 un 3, Precīzi 3D dati, kas iegūti no satelītu attēliem: tiešās redzamības līnijas un šķēršļu noteikšanai, komunikāciju tīklu pārvaldībai, attālai teritorijas izpētei, plūdu modelēšanai, u.c. mērķiem



Attēls 3, Satelīta attēlu analīzes algoritms, kas **automātiski** identificē šķērsli noteiktā augstumā



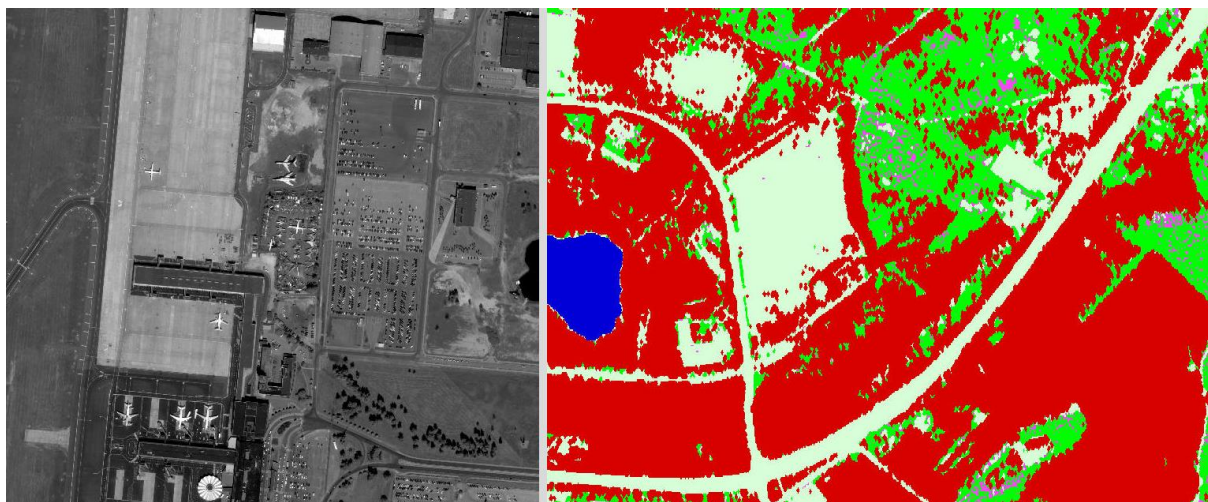
Attēls 4, Satelīta attēlu analīzes algoritms, kas **automātiski** identificē apbūvi un, salīdzinot attēlus, **automātiski** atrod izmaiņas, piemēram, jaunas būves, dīķus, nelikumīgas darbības aizsargjoslās, u.c. nepieciešamo informāciju, WorldView-2 attēls, 2016. gads



Attēli 5 un 6, Starptautiskā lidosta "Rīga", dažādi objekti, tās apkārtnē un marķējumi, WorldView-1 satelīta attēls (apstrādāts), 2016. gads



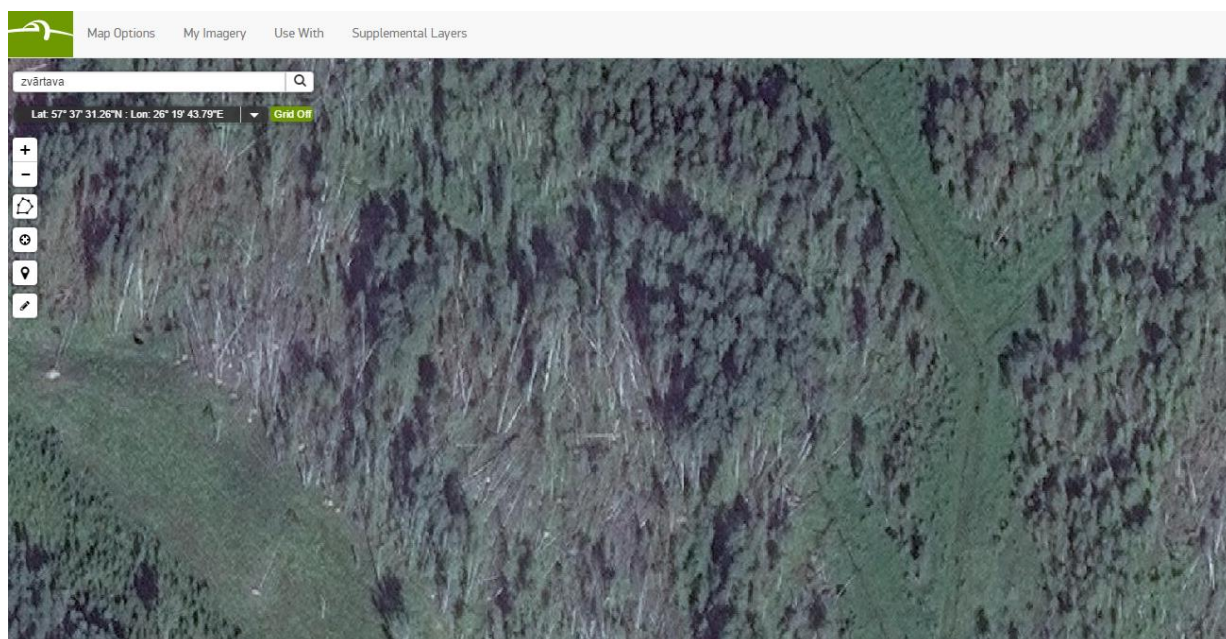
Attēls 7, Starptautiskā lidosta "Rīga", un vispārīga zemes lietojuma veida klasifikācija (ceļa segums, veģetācija, ūdens), 2016. gads



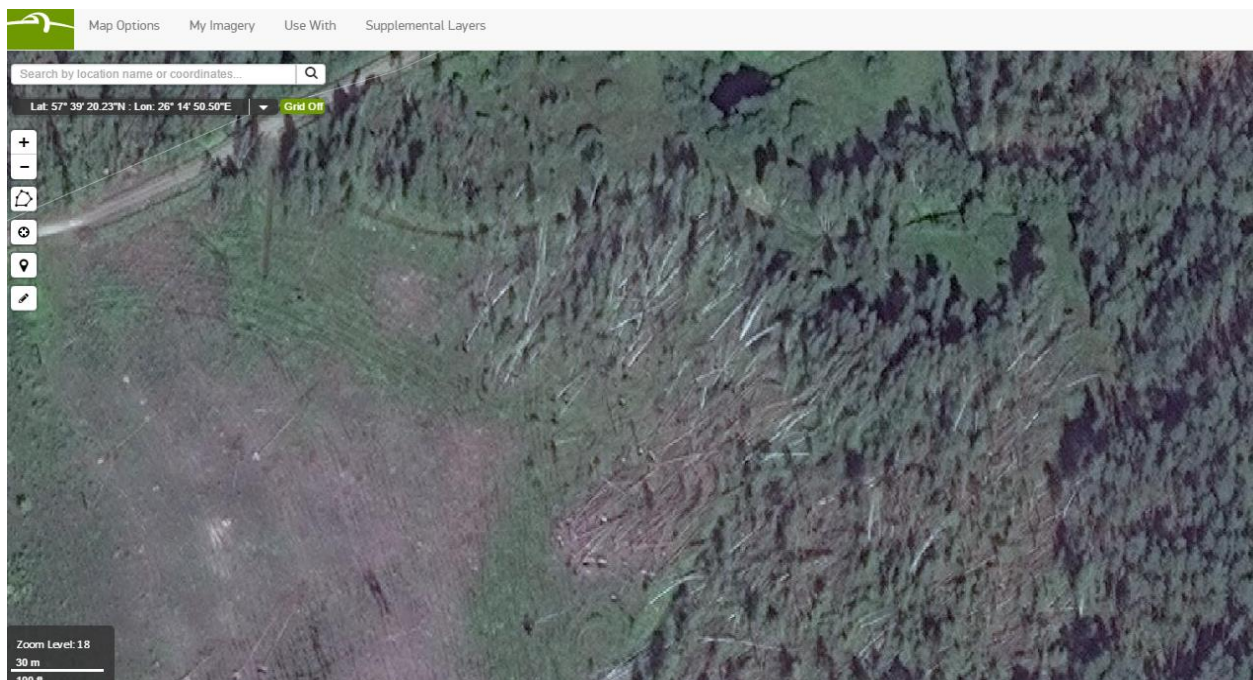
Attēls 8, Lauksaimniecības platības, WorldView-3 satelīta attēls (apstrādāts), 2016. gads



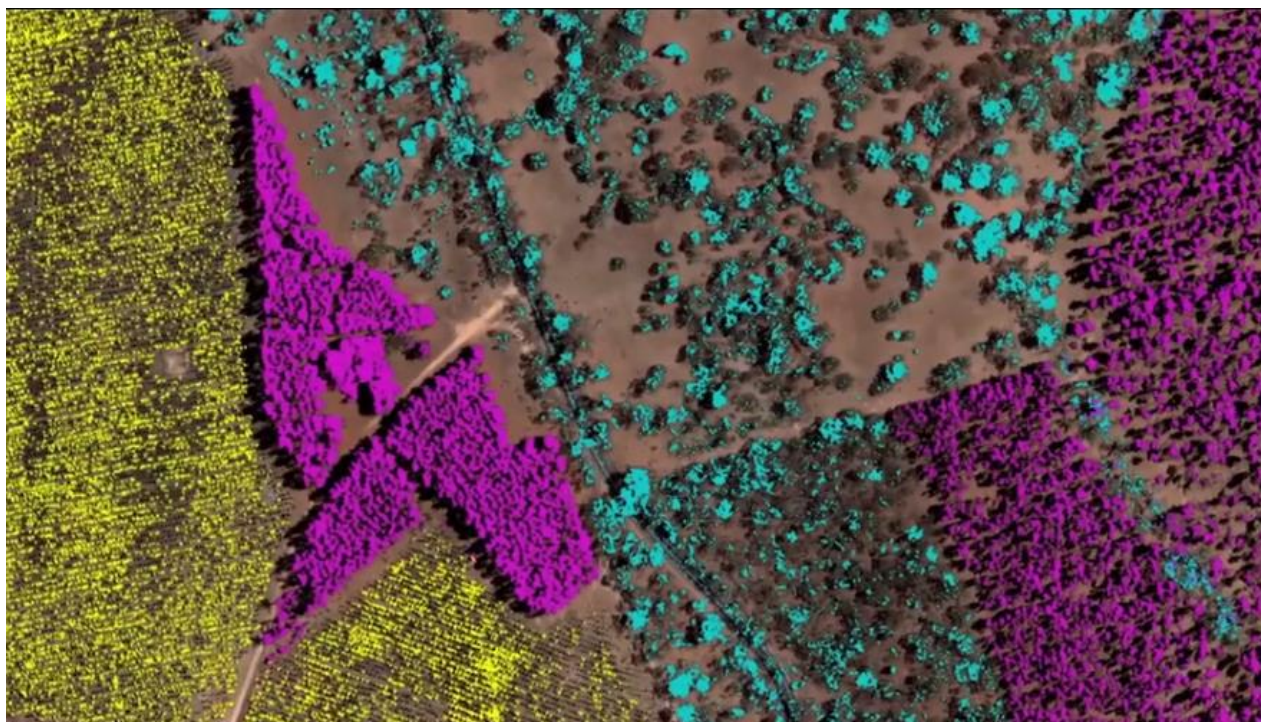
Attēli 9 un 10, Vēlgāzes Vidzemē, WorldView-2 satelīta attēls (neapstrādāts), 2016. gada vasara. Satelītattēlu serviss tiek atjaunots vismaz 4-5 reizes gadā, papildinot to ar jaunākajiem satelītu attēliem



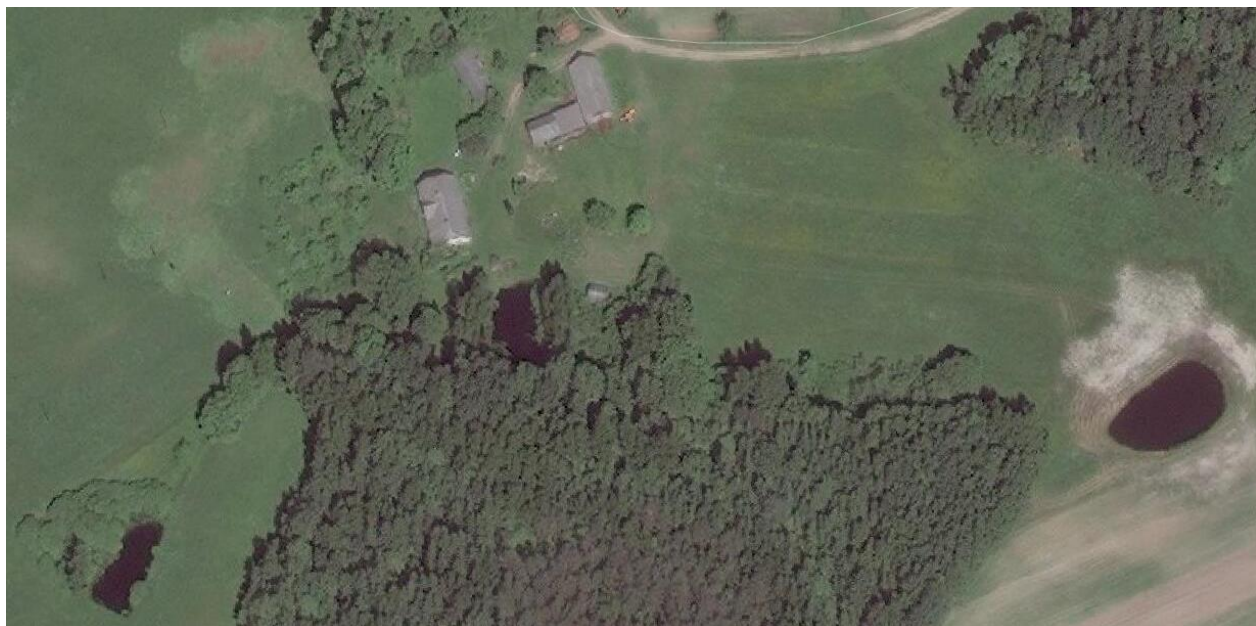
Attēls 10



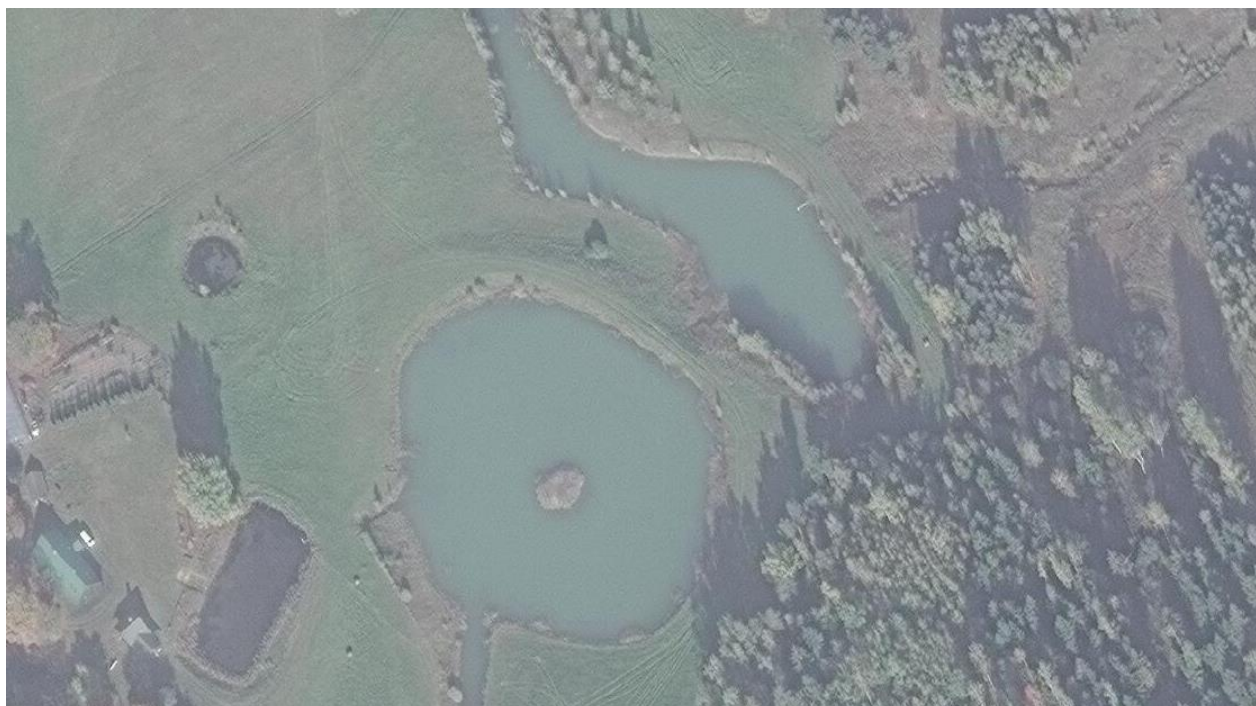
Attēls 11, Zemes lietojuma veida klasifikācija: skuju koki, lapu koki, lauksaimniecības kultūras, WorldView-2 attēls (apstrādāts), 2016. gads



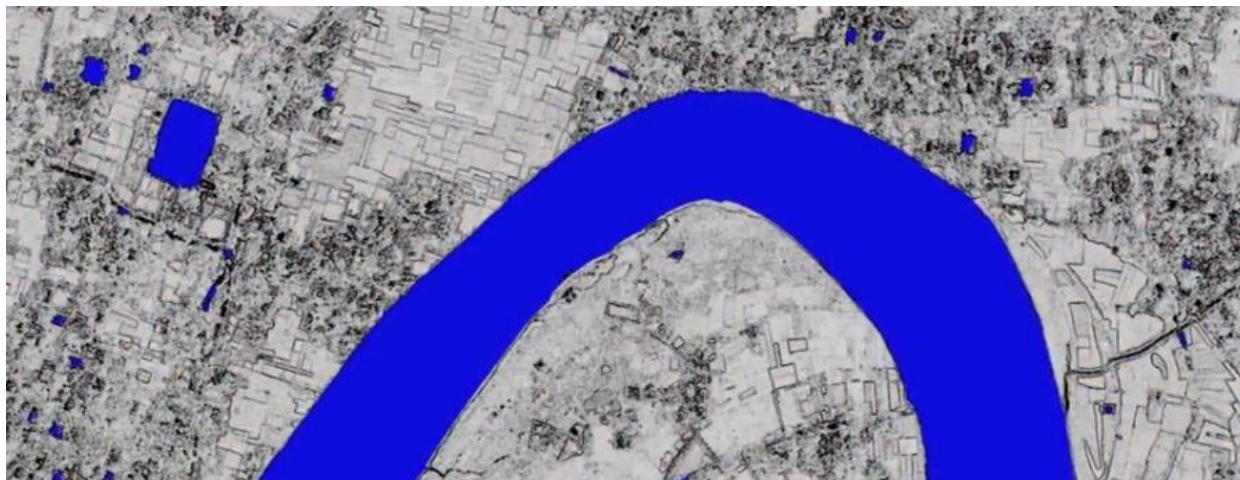
Attēls 12, Apbūve un izraktie dīķi, WorldView-2 satelīta attēls (neapstrādāts), 2013. gada jūnijs



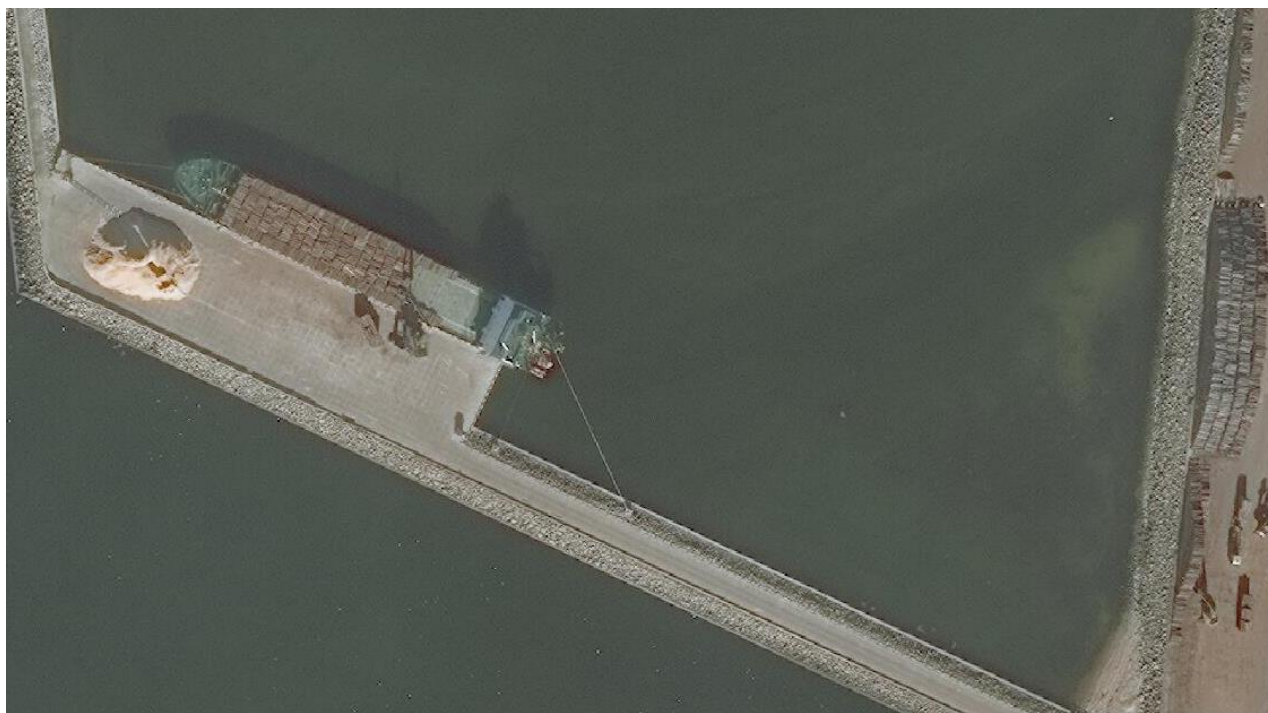
Attēls 13, Apbūve un izraktie dīķi, WorldView-2 satelīta attēls (neapstrādāts), 2015. gada oktobris



Attēls 14, Satelīta attēlu analīzes algoritms, kas automātiski identificē ūdeni (upe un izraktie dīķi), WorldView-2 attēls, 2016. gads



Attēls 15, Kuģa kravas iekraušana, Latvijas osta, WorldView-3 satelīta attēls (neapstrādāts), 2016. gads



Attēls 16, Izmaiņu analīze – uzbūvēts jauns ceļš un nojaukta ēka - salīdzināti 2016. (kreisajā pusē) un 2012. (labajā pusē) gadu attēli (apstrādāti)



Attēls 17, Izmaiņu analīze – identificēti rakšanas darbi, nelegālā būvniecība un jauna ēka - salīdzināti 2014. (kreisajā pusē) un 2015. (labajā pusē) gadu attēli (apstrādāti)

