

Rīgā, 2017. gada 22. maijā

## 2017. GADA 3D MODEĻI PAR VISU LATVIJAS TERITORIJU!

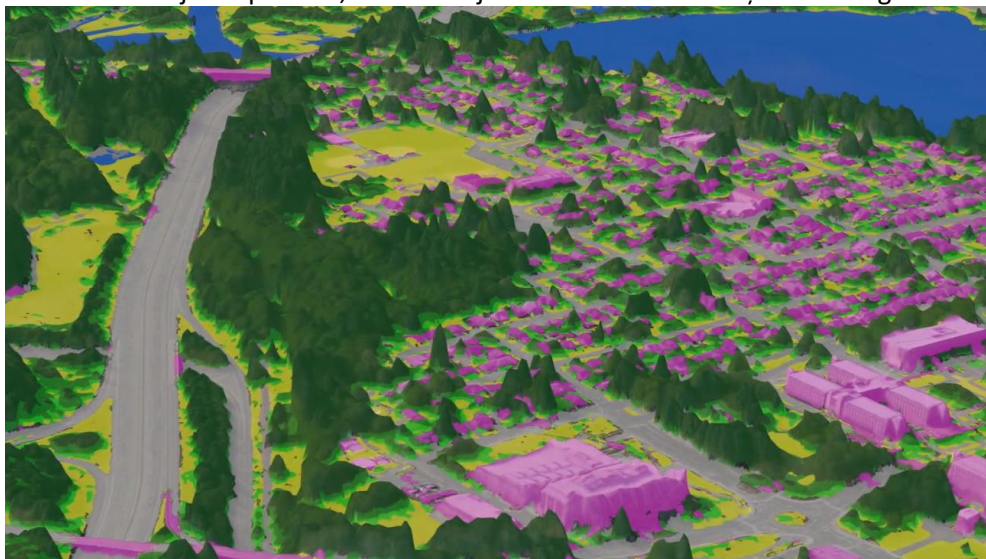
Jau šobrīd pieejami augstākās precizitātes (sākot no 2 m) 2017. gada digitālās virsmas un reljefa 3D modeļi, kas iegūti no jaunākajiem satelītu attēliem! Virsmas (DSM) un reljefa (DTM) modeļu priekšrocības:

- 2m/4m/8m izšķirtspējas un 2m/4m/8m absolūtās vertikālās un horizontālās precizitātes modeļi;
- modeļu izveidošanas un piegādes laiks – 1-2 mēneši no pasūtījuma saņemšanas brīža;
- modeļa ģenerēšana notiek saskaņā ar ISO 19115 metadatu standartu un EGM96 augstuma standartu;
- izdevīgas cenas sākot no 100 km<sup>2</sup> lielas teritorijas.

SIA "Baltic Satellite Service" īsā laikā nodrošina:

- jaunāko 3D modeļu datu sagatavošanu izmantošanai esošajās datu analīzes programmās (Planet, SignalPro, Atoll, u.c.);
- esošo 3D modeļu aktualizēšanu, izmaiņu noteikšanu un 3D savietošanu ar vektoru datiem;
- 3D datu analīzi, nosakot šķēršļus, augstumu virs/zem šķēršļu ierobežojošajām virsmām;
- tiešās redzamības zonu analīzi;
- zemes lietojumu veidu klasificēšanu 3D pilsētvidē un lauku teritorijās;
- radio signālu iespējamo šķēršļu noteikšanu;
- 3D modeļa precizitātes pārbaudi un citus 3D analīzes un prognozes uzdevumus.

Zemāk dažādi lietojumu piemēri, kuriem izejas datus nodrošina uzņēmums DigitalGlobe.

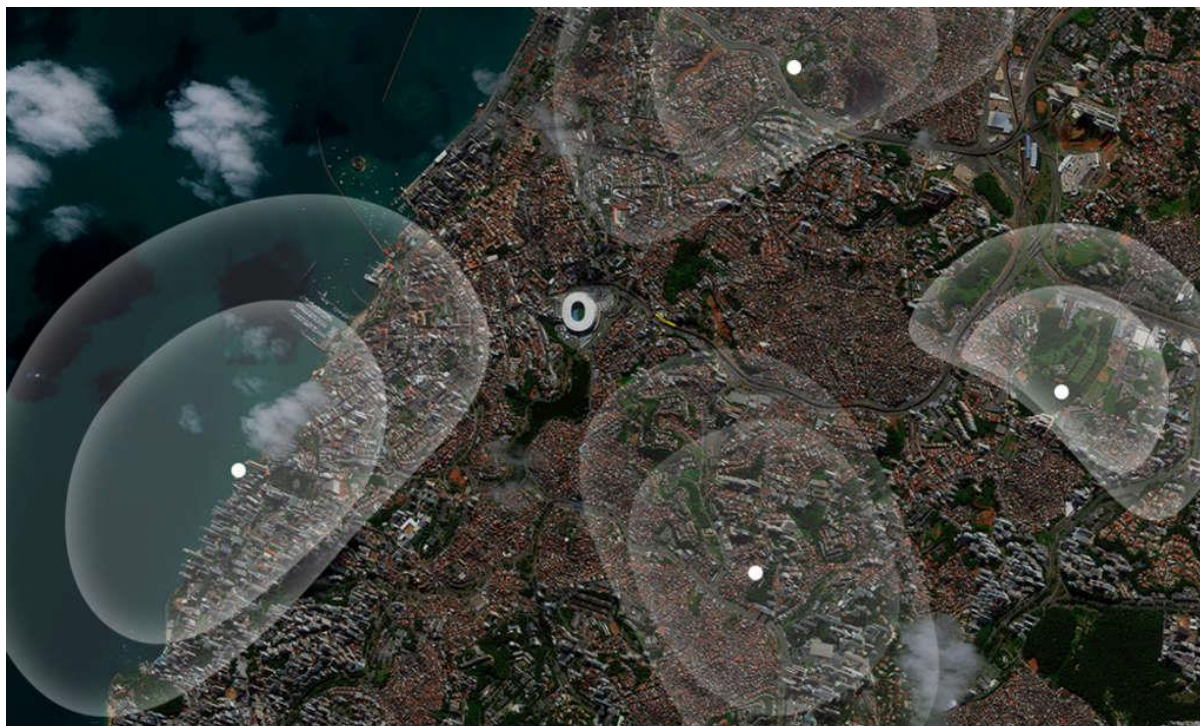


Papildus detalizētai informācijai par 3D modeļiem un to izmantošanas un analīzes iespējām Jūsu organizācijas vajadzībām, lūdzu, sazinieties ar Ilzi Bargo pa tālruni 29284989 vai e-pastu [ilze@baltsat.lv](mailto:ilze@baltsat.lv).

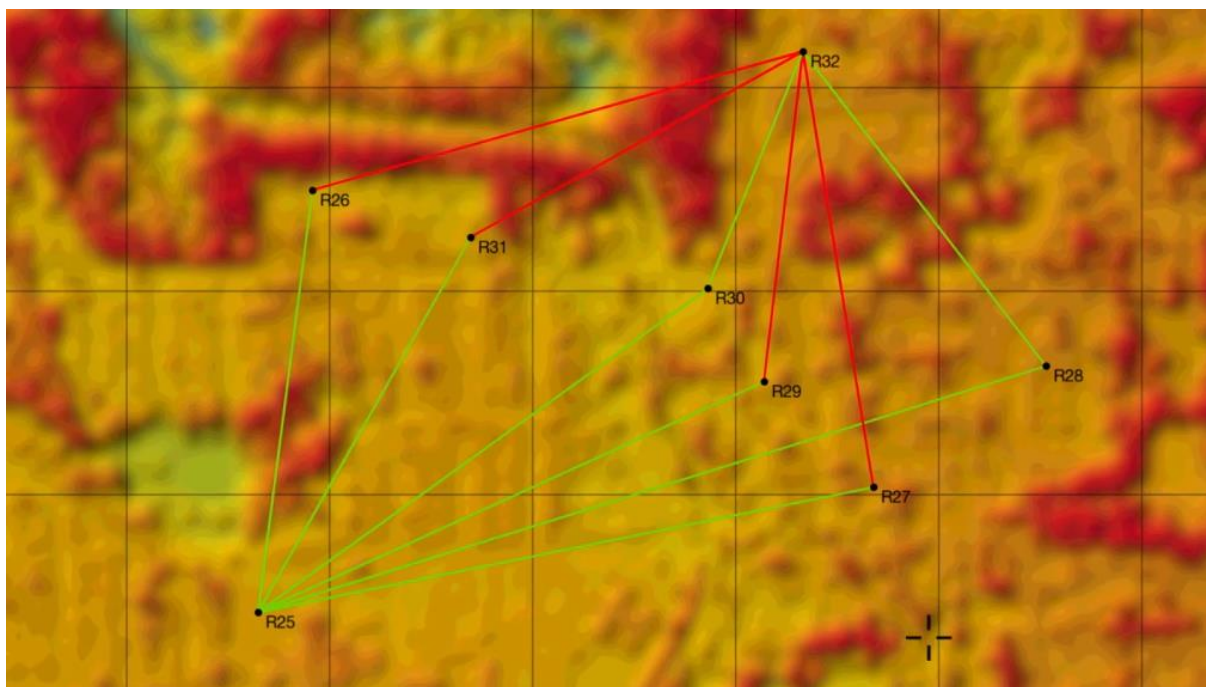
Ar cieņu,  
Ilze Barga, SIA "Baltic Satellite Service" projektu vadītāja

[www.baltsat.lv](http://www.baltsat.lv)

Attēls 1, bezvadu tīklu bāzes staciju atrašanās vietu optimizēšana pilsētvidē, izmantojot digitālo virsmas modeli (DSM)

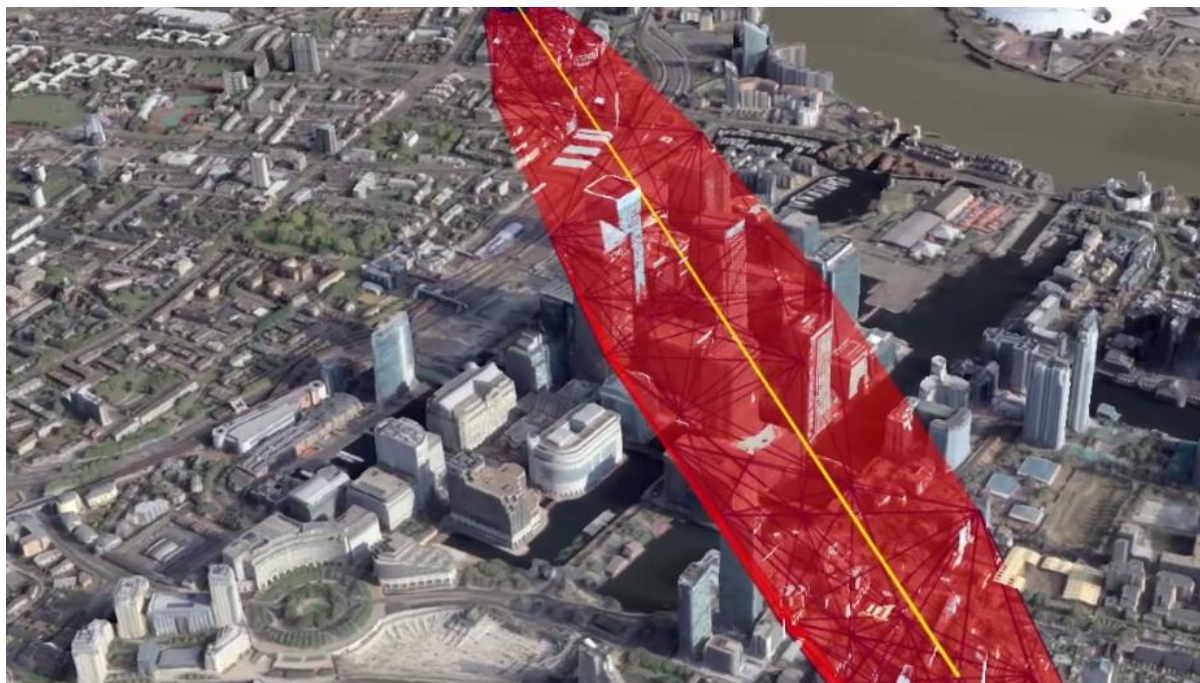


Attēls 2, bezvadu tīkla plānošana, izmantojot digitālo reljefa modeli (DTM)

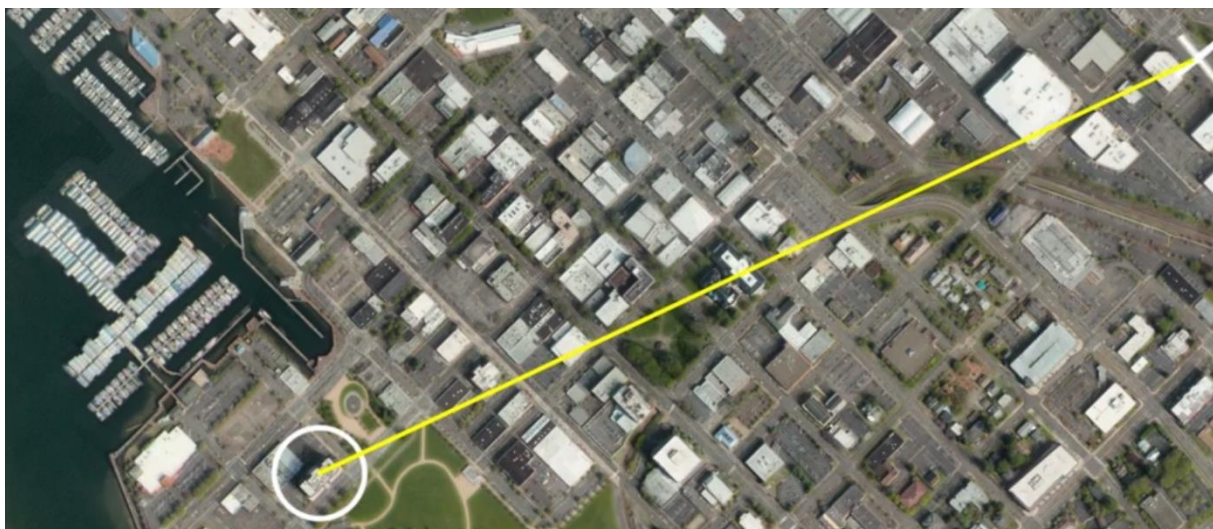




Attēli 3, 4, Precīzi 3D dati, kas iegūti no satelītu attēliem: tiešās redzamības līnijas un šķēršļu noteikšanai, komunikāciju tīklu pārvaldībai, attālai teritorijas izpētei, plūdu modelēšanai, u.c. mērķiem



Attēls 4





Attēls 5, Satelīta attēlu analīzes algoritms, kas **automātiski** identificē šķērslī noteiktā augstumā



Attēls 6, detalizēta ēku, veģetācijas, struktūru attēlošana (DigitalGlobe attēli, Vricon modelis)

