

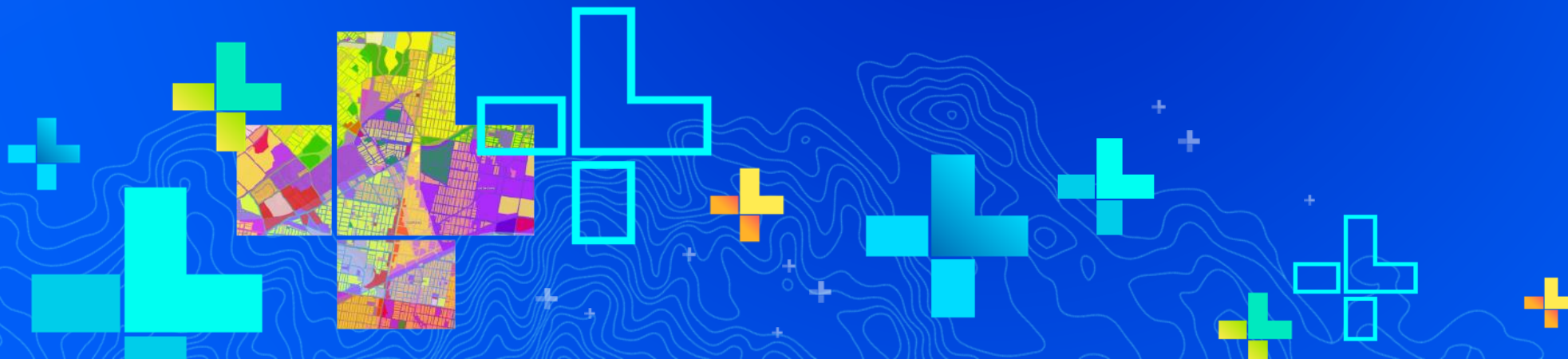


envirotech
GEOGRĀFISKĀS INFORMĀCIJAS SISTĒMAS



3D ĢIS (ArcGIS vide)

Brita Laura Vespere



SEE
WHAT
OTHERS
CAN'T

Par SIA Envirotech

20 gadu pieredze ĢIS izstrādē Latvijā!

gisbaltic.eu



Oficiālais pasaules vadošā ģeogrāfijas informācijas sistēmu (ĢIS) ražotāja Esri pārstāvis Latvijā

Piedāvājam:

- ArcGIS programmatūru;
- Konsultācijas, apmācības un tehnisko atbalstu;
- ĢIS koncepcijas izstrādi, pielāgošanu, ieviešanu, uzturēšanu un migrāciju;
- Daudzveidīgu telpisko datu apstrādi, analīzi, vizualizāciju un publicēšanu;
- Pielāgotu ĢIS programmatūras risinājumu un rīku izstrādi un citus ar ĢIS saistītus pakalpojumus;
- GPS iekārtas.



Par mani

Profesionālo bakalaura studiju programmas «Ģeomātika» absolvente (2018)

Prakse uzņēmumā SIA Envirotech, kas sekmējās ar veiksmīgu darba attiecību uzsākšanu

Šobrīd:

- Darbs SIA Envirotech
- Akadēmiskās maģistra studijas «Digitālās humanitārās zinātnes» (2020)

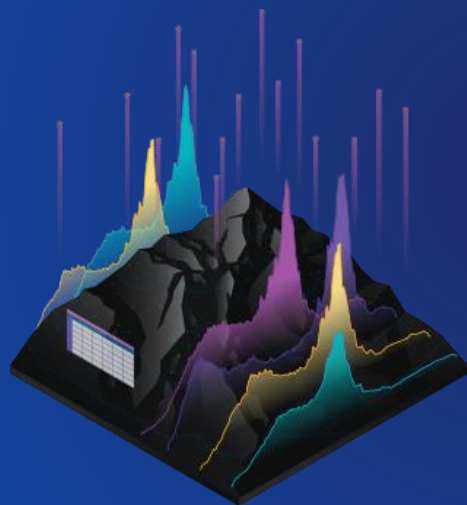


GIS tehnoloģijas – izpratnei un sadarbībai

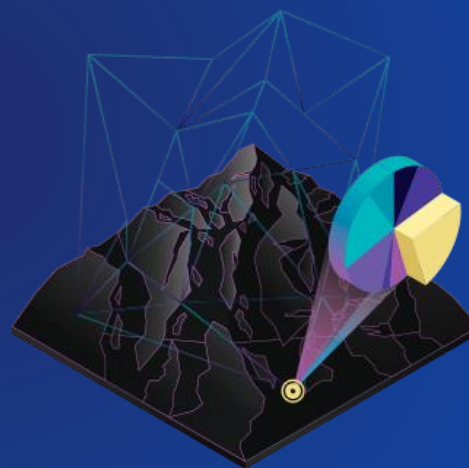
Tās palīdz sasniegt kopīgu mērķi: iegūt realizējamu intelektu no visa veida datiem.



Kartes



Dati



Analītika



Lietotnes

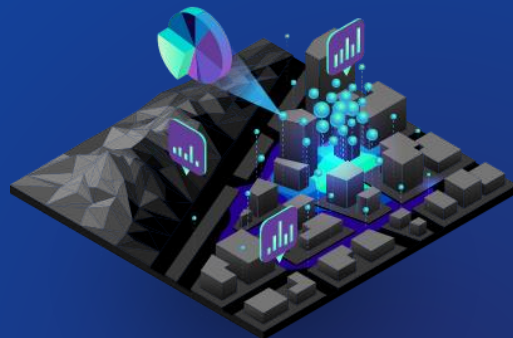


Esri ArcGIS platformas iespējas

GIS un kartogrāfiskie produkti:



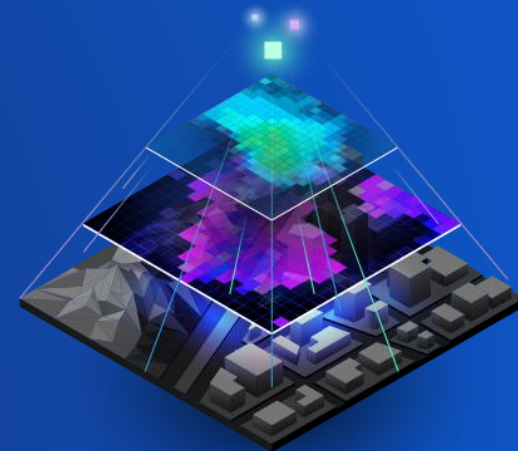
Telpiskā analīze un
datu zinātne



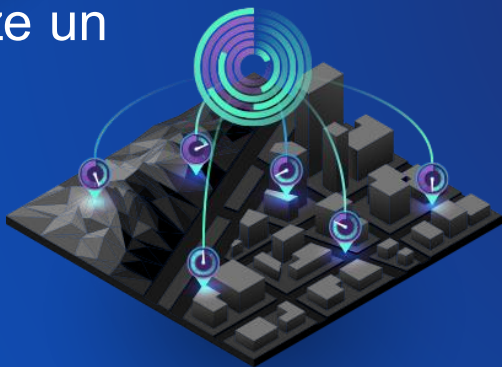
Kartogrāfija



Lauka darbi



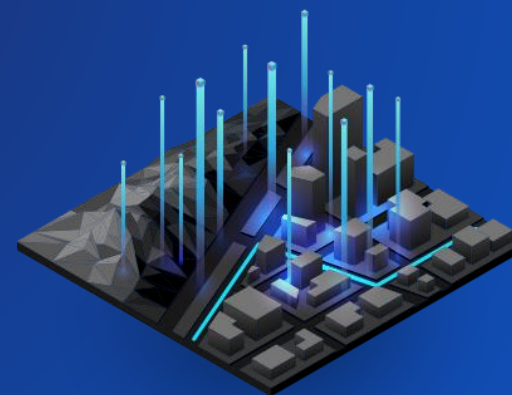
Satelītattēlu apstrāde
un tālīzpēte



Reālā laika
vizualizācijas un
analītika



3D ĢIS



Datu ievākšana un
pārvaldīšana

ArcGIS platformas pamata produkti

GIS un kartogrāfiskie produkti:



ArcGIS Online
programmatūras
pakalpojuma modelis



ArcGIS Living Atlas of the World
ģeotelpisko datu kolekcija



ArcGIS Pro
nākošās paaudzes
darbstacijas GIS



ArcGIS Enterprise
GIS pamata sistēma
uzņēmumiem



ArcGIS for Developers
risinājumi un iespējas
izstrādātājiem

Mūsu pasaule ir 3D

Iespējams izveidot, analizēt vizualizēt un dalīties 3D...

Esri produkti, ar kuriem strādā 3D:

- Scene viewer
- ArcGIS Earth
- Esri CityEngine
- Drone2Map for ArcGIS
- ArcGIS Pro
- ArcGIS API for JavaScript
- Web AppBuilder for ArcGIS
- Esri Story Maps
- ArcGIS Urban

skatiet, veidojiet un koplietojiet 3D scēnas tiešsaistē
attēlojiet telpisko informāciju uz 'interaktīva globusa'
ģenerējiet un projektējiet pilsētvidi un ēku modeļus
veidojiet attēlu produktu no dronu uzņemtiem attēliem
veidojiet, rediģējiet, analizējiet

būvējiet uz web scēnām balstītas 3D lietotnes
izmantojiet ērtu konstruktoru un gatavus rīkus lietotņu izveidē
informējiet, iesaistiet, iedvesmojiet ar saviem stāstiem
plānojiet, strādājiet telpiski ar pārlūka risinājumu



3D pamatkarte

Kas ir 3D pamatkarte?

- 3D ēkas
- Koki
- Ūdenstilpes
- Pamatkarte
- Reljefa virsma

Lidar



Ēku kadastrs

3D pamatkartes izveidošana un uzturēšana

- Izmantojot [Local Government 3D Basemap Solution](#)



Virsmas,
ēku un
juntu
parametru
iegūšana

Informācijas
modelis



Pamata scēna

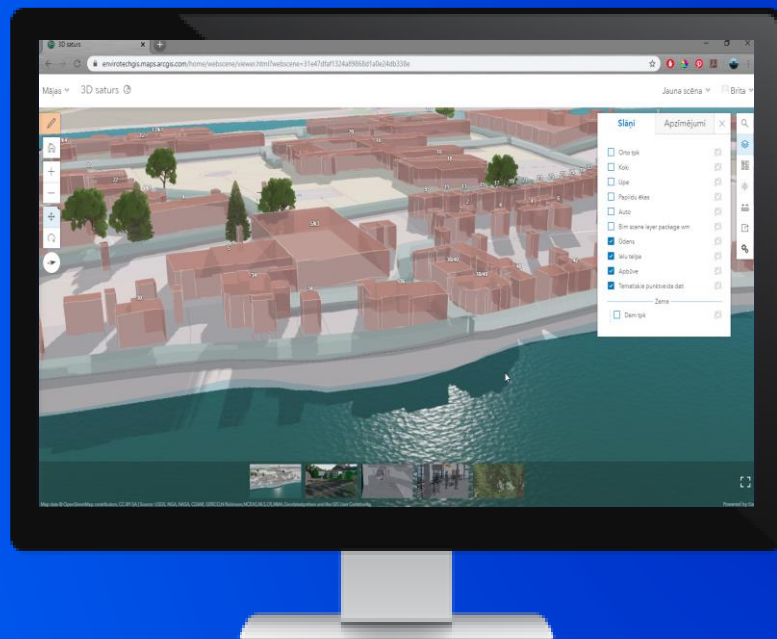


Shematiska scēna



Procesuālie
noteikumi

Reālistiska scēna



DEMONSTRĀCIJA

ArcGIS Online

Materiāli par 3D iespējām ArcGIS platformā

Par



- 3D pilsētas - <http://desktop.arcgis.com/en/3d/3d-cities/>
- ArcGIS Urban - <https://www.esri.com/en-us/arcgis/products/arcgis-urban/overview>
- ArcGIS Indoors - <https://www.esri.com/en-us/arcgis/products/arcgis-indoors>

Piemēri

- 3D Roterdama - <https://www.arcgis.com/home/item.html?id=6db845826cec4ebc8d6306b5c0061f7a>
- 3D Lietuva - <https://www.maps.lt/3DLietuva/>

Apmacību materiāli



- Skatiet ar 3D saturu saistītus materiālus - <https://learn.arcgis.com/en/gallery/#?c=3d>
- Sāciet darbu ar ArcGIS Urban - <https://www.esri.com/arcgis-blog/products/urban/3d-gis/getting-started-with-arcgis-urban/>
- Veidojiet 3D datus ar ArcGIS (web kurss) - <https://www.esri.com/training/catalog/57630433851d31e02a43eeb3/creating-3d-data-using-arcgis/>





envirotech
GEOGRĀFISKĀS INFORMĀCIJAS SISTĒMAS



Paldies par uzmanību!

ĢIS DIENAS 2019 TESTS

13. NOVEMBRĪ
PLKST. 8:00 - 19:00

Pārbaudi savas zināšanas un erudīciju par ģeogrāfiskajām informācijas sistēmām (ĢIS) un ģeogrāfiju, aizpildot **interaktīvu testu** un laimē **elektrisko skrejriteni**.

KUR: <https://ej.uz/gisdiena19>

PLAŠĀKA INFORMĀCIJA: www.gisbaltic.eu



envirotech
GEOGRĀFISKĀS INFORMĀCIJAS SISTĒMAS

