



Dróntechnológia felhasználása az erdészetben

Előadó: CS Kiss István

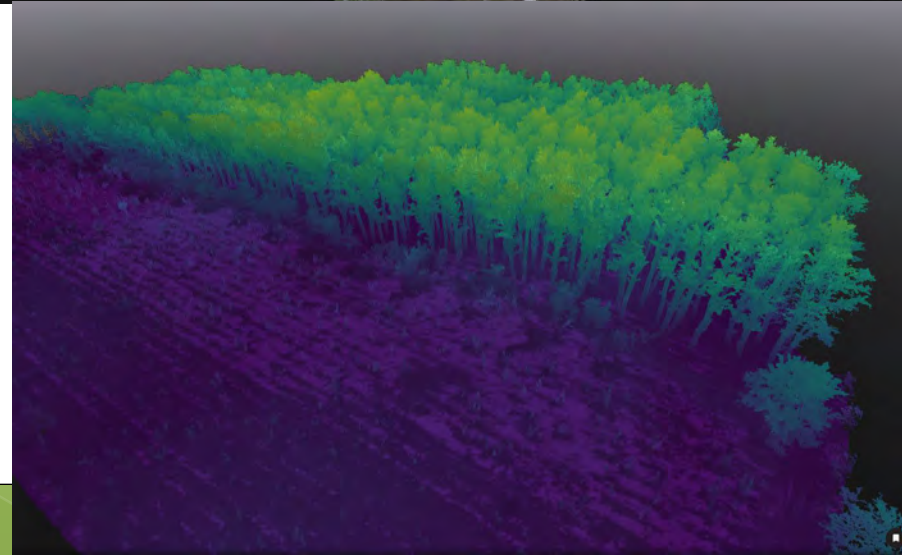
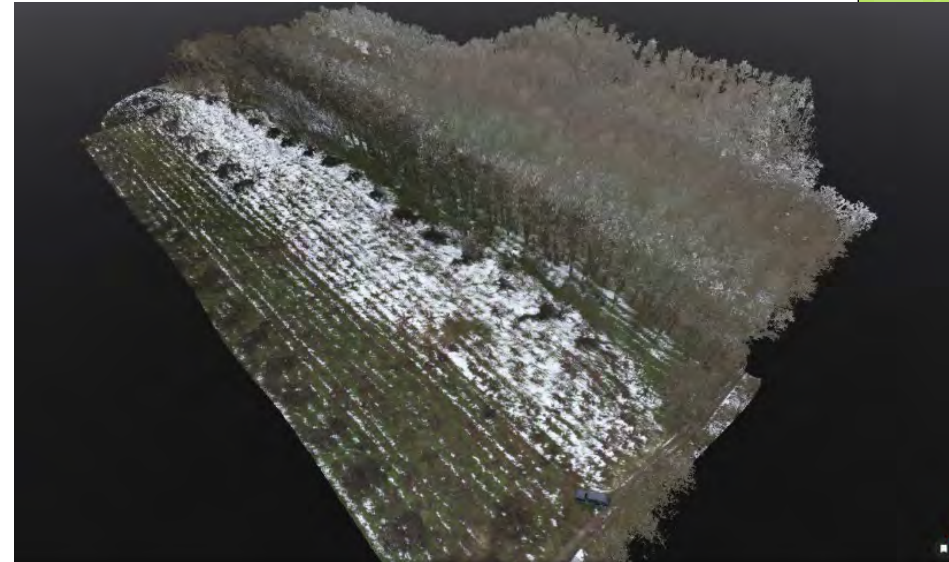


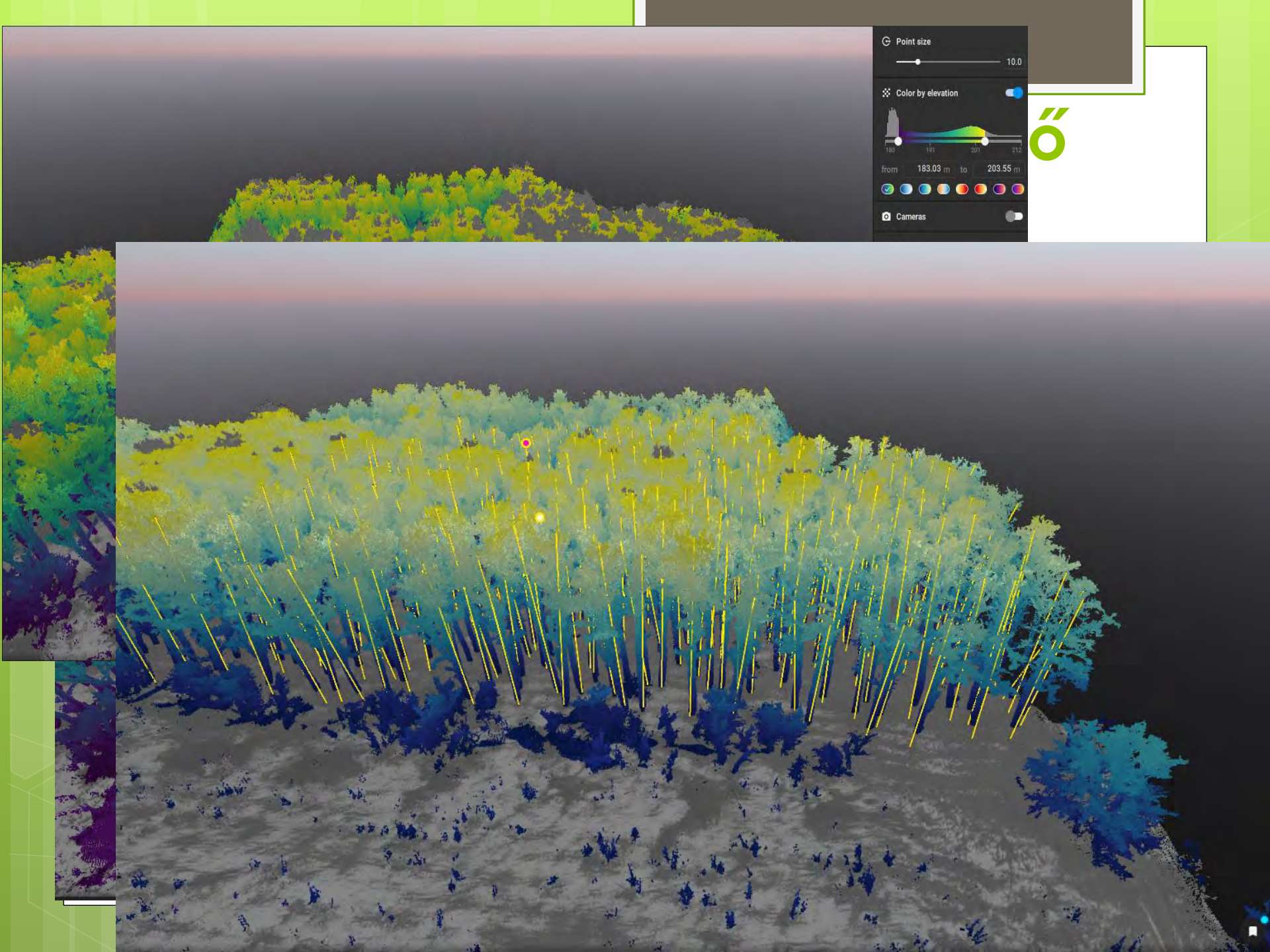
NESKY Kft.: Cégünk ipari és mezőgazdasági drónmegoldásokkal és adatfeldolgozással foglalkozik. Ezekben a szegmensekben elsőként kezdtünk el kísérletezni a forgószárnyas drón és Lidar kamera alkalmazásával.



Mit kapunk a Lidar technológiával rögzített adatok kidolgozása után?

- Egy 3 dimenziós, RTK pontos terület és felület modellt.
- RTK: a GPS rendszeren felüli plusz jel, ami biztosítja a nagyobb pontosságot és az eszköz precíziós célú felhasználását. Az RTK jel egy közelünkben lévő fix pont (bázisállomás) pontos koordinátáját használja fel ahhoz, hogy javítson a pozíció meghatározásában.
- A felmérés **gyors, pontos és költséghatékony**.
- Az erdőtervben szereplő származtatott adatok ebben az esetben is számíthatóak, mint például a hektáronkénti körlapösszeg.





Point size

10.0

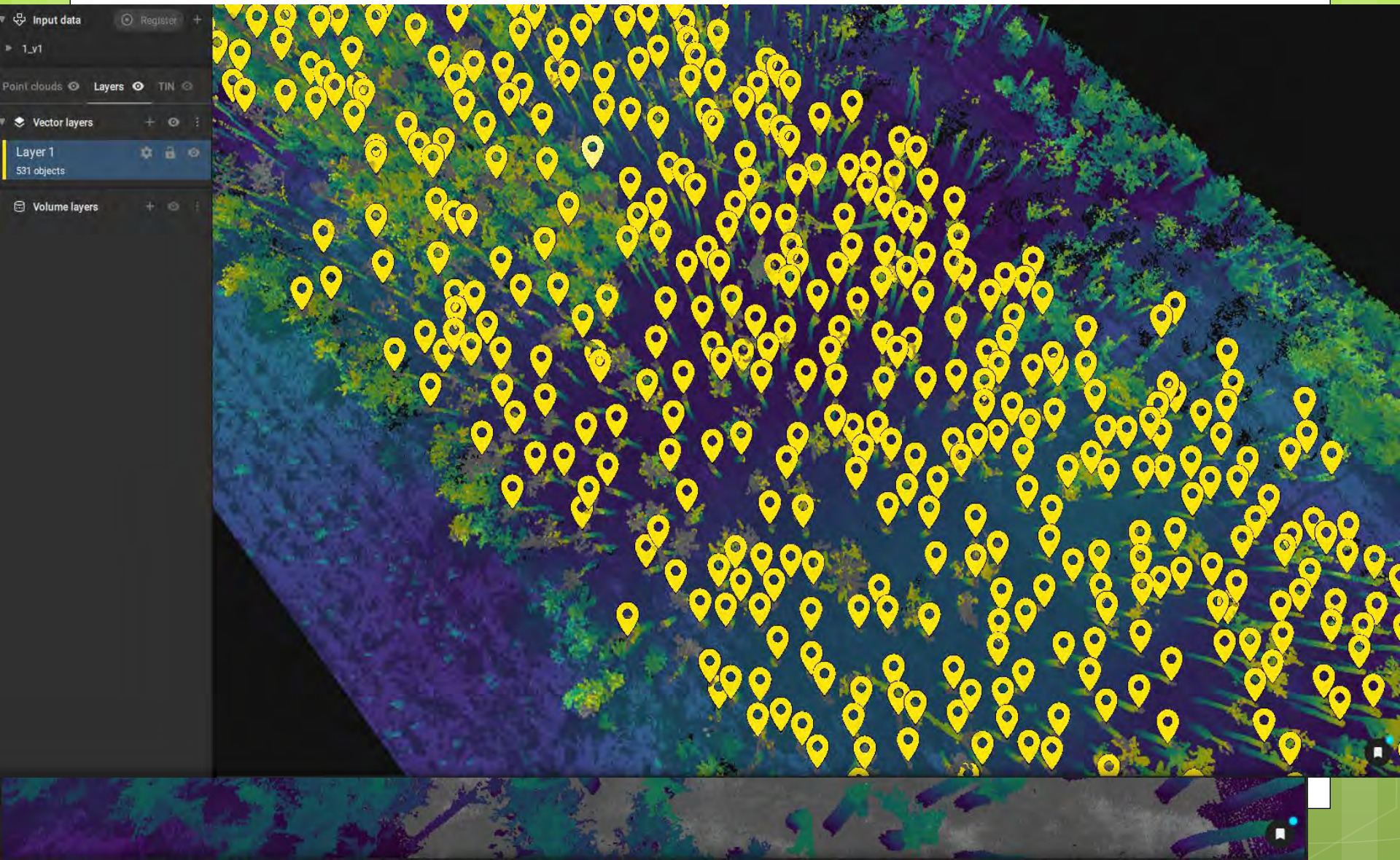
Color by elevation

from 183.03 m to 203.55 m

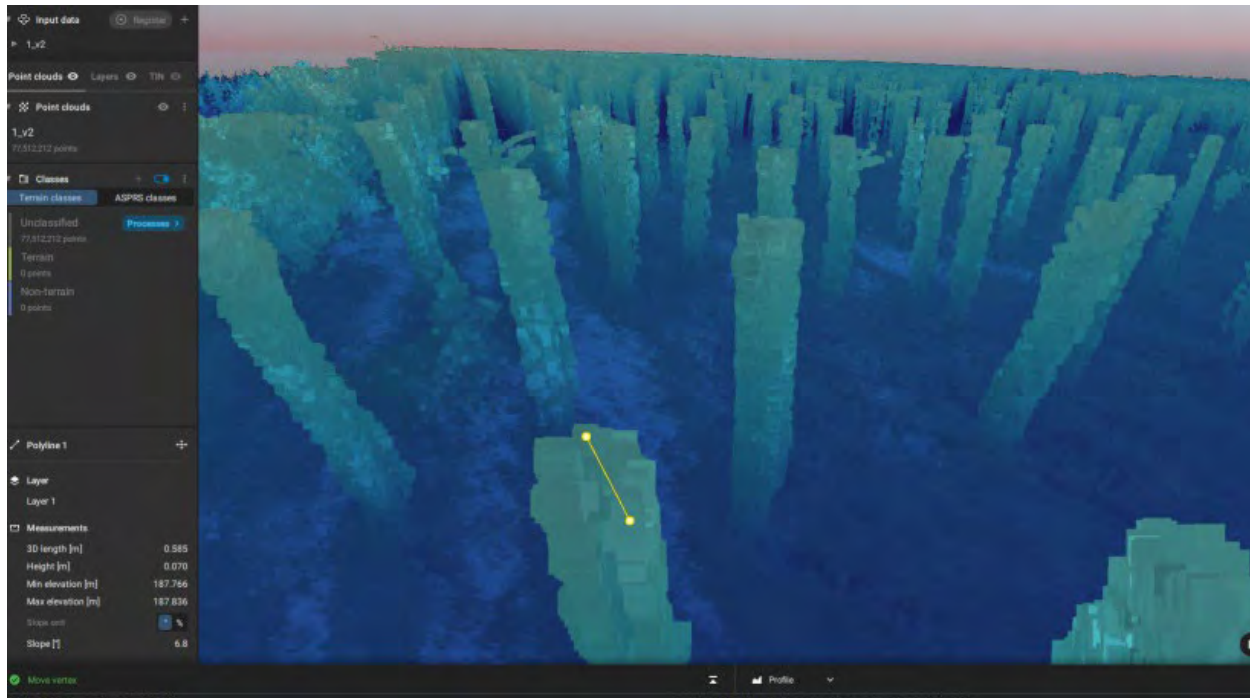
Cameras



Tőszám



Átmérő



Felméréseinket erdőmérnök szakember bevonásával készítettük el. Az utána mért adatok, a begyűjtött tapasztalatok által, a helyszíni ellenőrzésen **99%-os** pontosságot értek el.

Folyamatos erdőkép, örökerdő gazdálkodás

Input data Register +

1_v2

Point clouds Layers TIN

Point clouds

1_v2
33,237,749 points

Classes

Terrain classes ASPRS classes

Unclassified
33,237,749 points

Terrain
0 points

Non-terrain
0 points

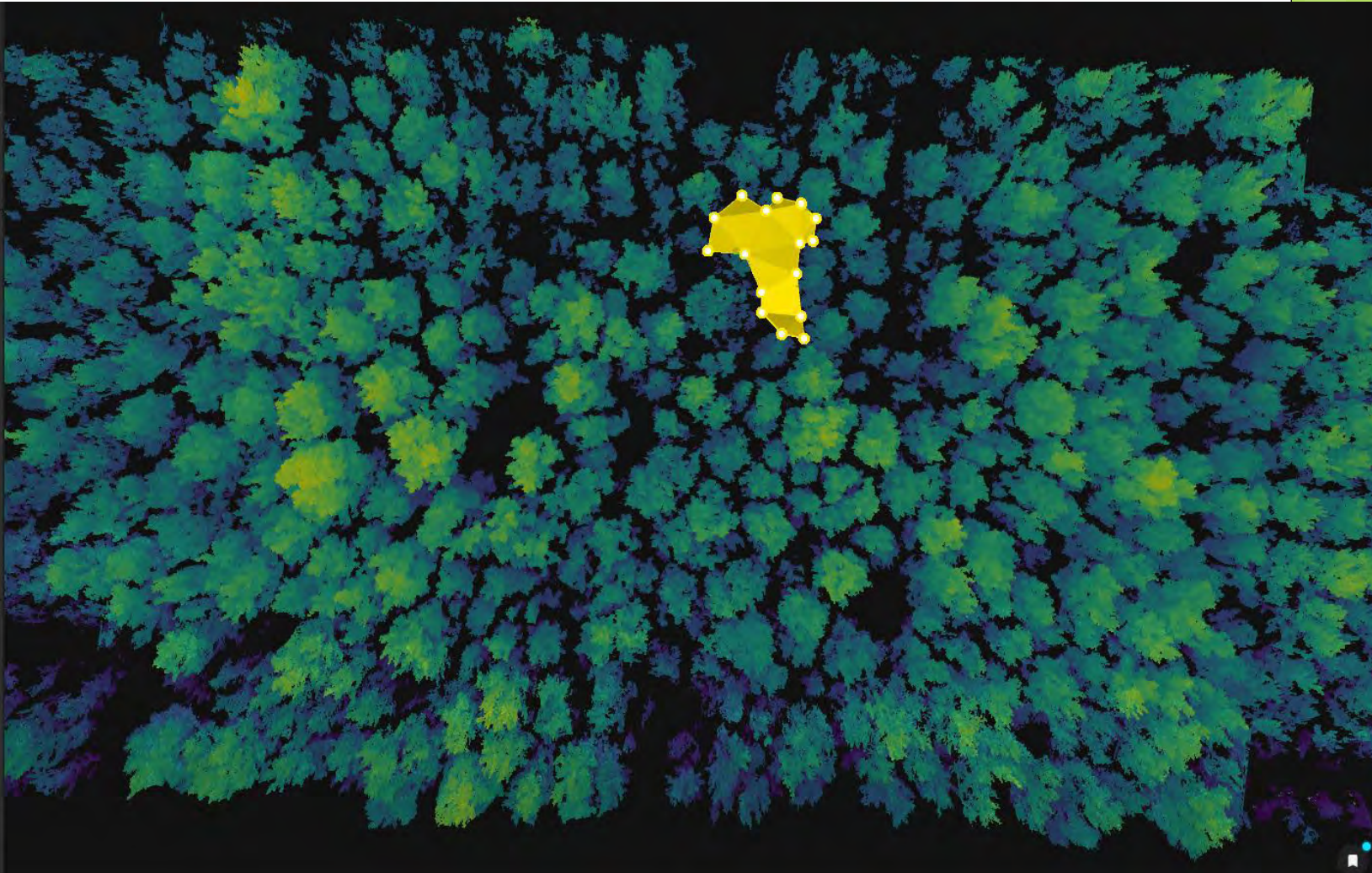
Processes >

Polygon 1

Layer
Layer 1

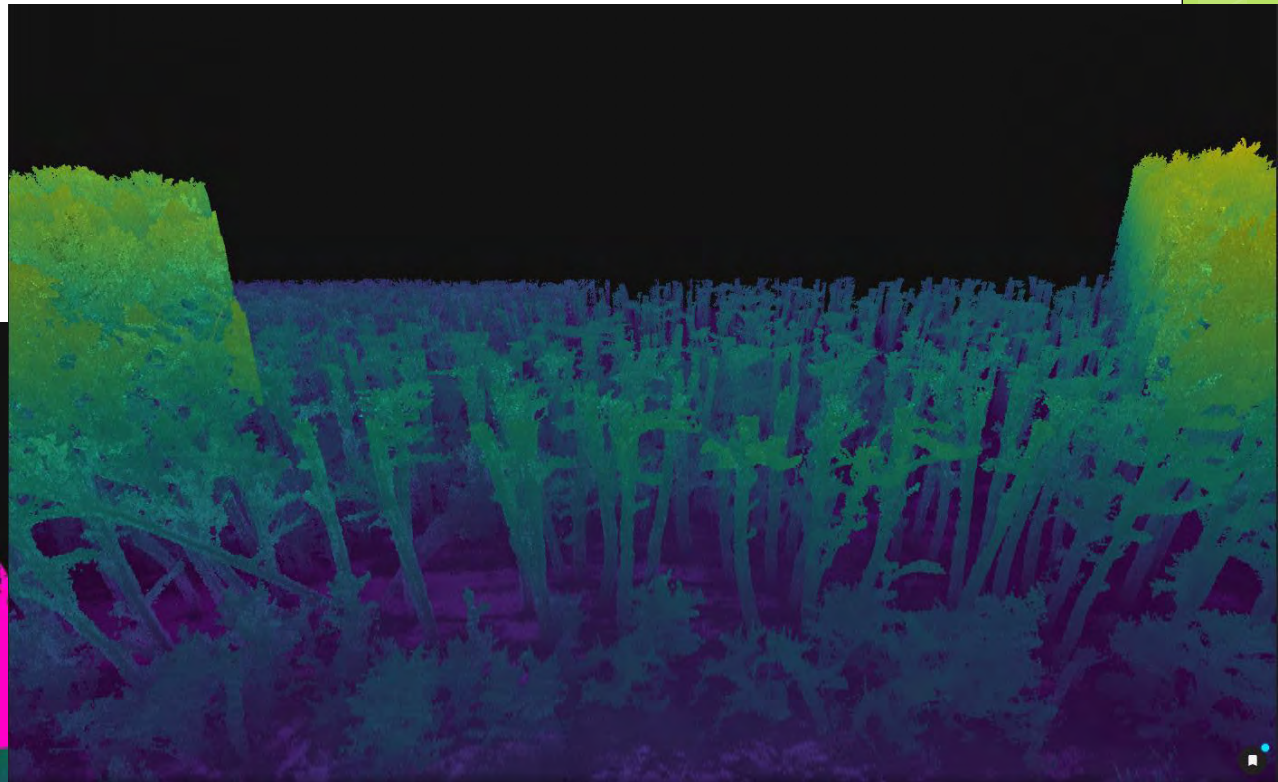
Measurements

| | |
|---------------------------|---------|
| 3D perimeter [m] | 47.297 |
| 3D area [m ²] | 83.051 |
| Height [m] | 2.976 |
| Min elevation [m] | 199.062 |
| Max elevation [m] | 202.038 |

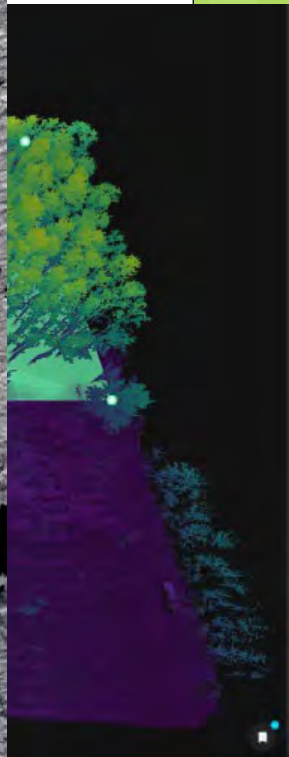


Érték kihozatal

rönk, tűzifa arány meghatározása



- a f
- me
- pa
- me
- kit
- kö
- pa
- va
- vih
- me





Köszönjük a figyelmet!

Weboldal címe: <https://www.dronemester.hu/>

Email cím: rontojudit@dronemester.hu

Telefonszám: 06/20 335-0203