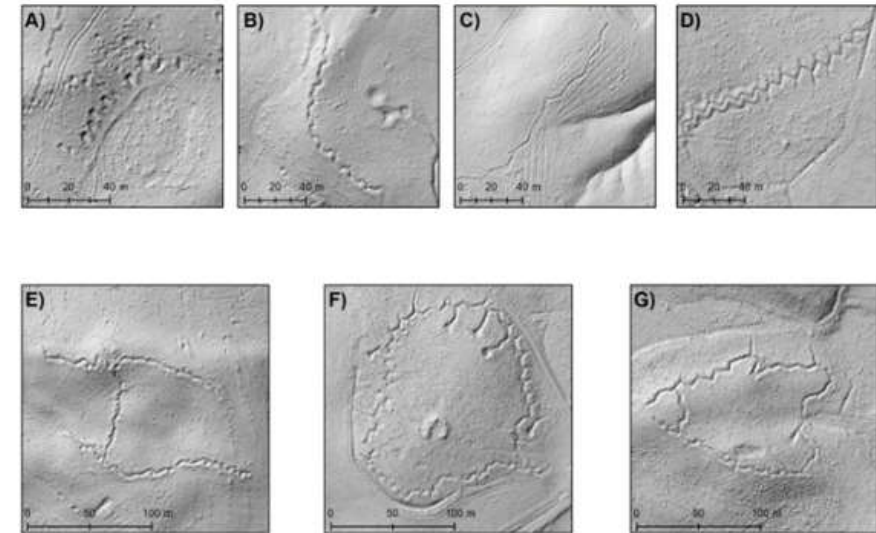
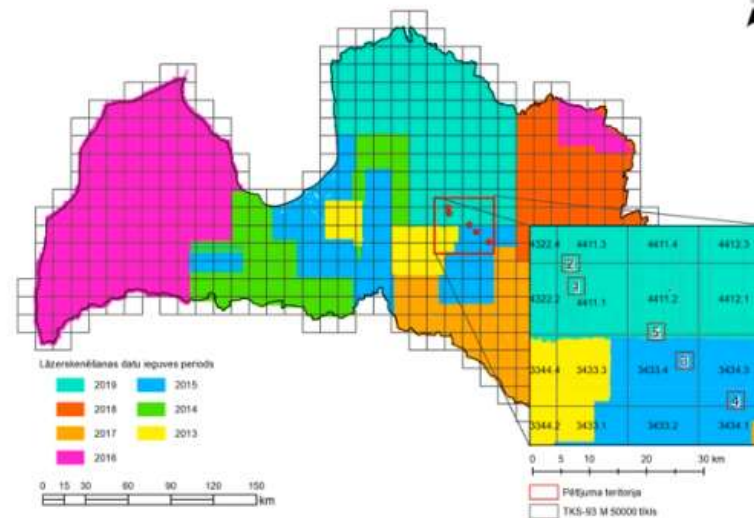
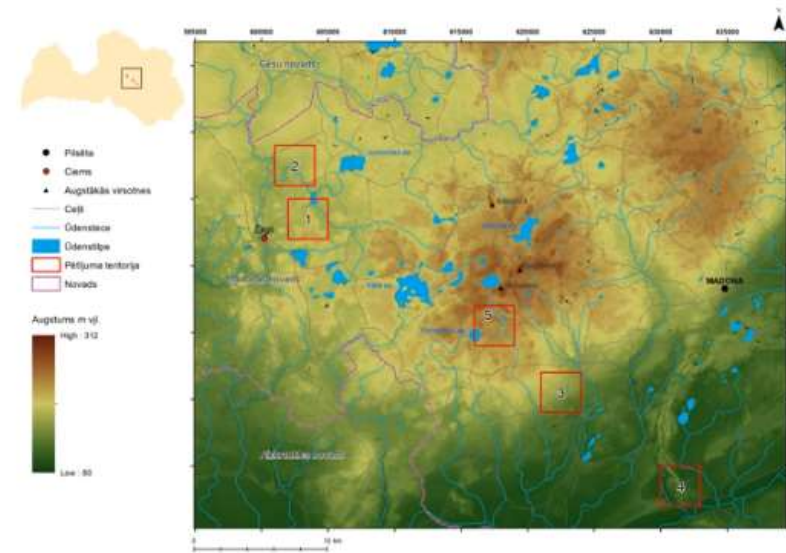
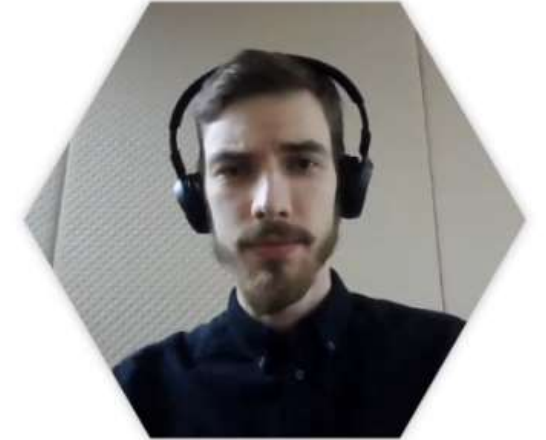


Aktualitātē

1. Izplatības areālu bīstamība;
2. Vēsturiskā militārā mantojuma pārvaldība;
3. Militārā mantojuma tūrisms;
4. Arheoloģija;
5. Pētījuma novitāte Baltijas reģionā.

Materiāli un metodes

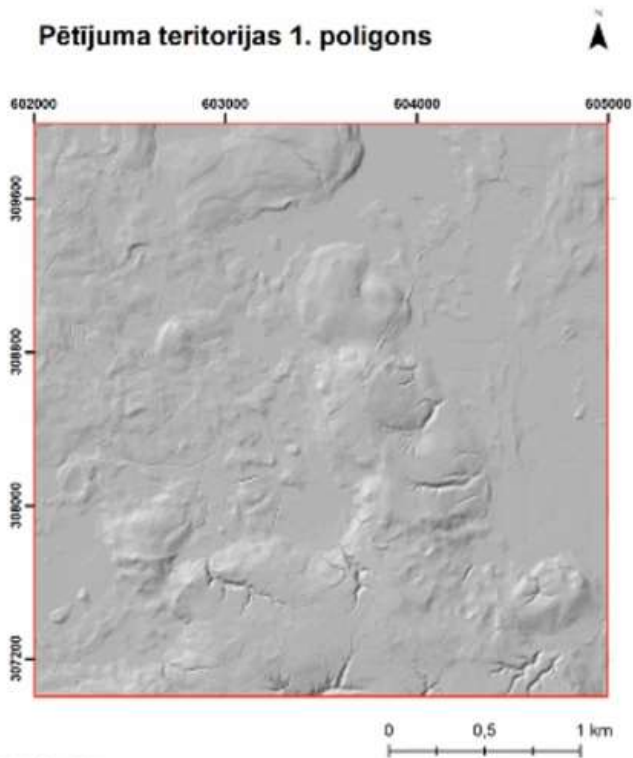
- **Literatūras analīze:**
 - Izplatības areāli;
 - Formas un parametri;
 - Analizēti LiDAR dati.
- **Datu apstrādes metodes:**
 - Interpolēti augstas izšķirtspējas reljefa modeļi;
- Vektorizācija;
- Ģeomorfometrija;
- Segmentācija
- Iegūto objektu uzmērīšana, rezultāti salīdzināti ar reljefa modeļi.



Rezultāti

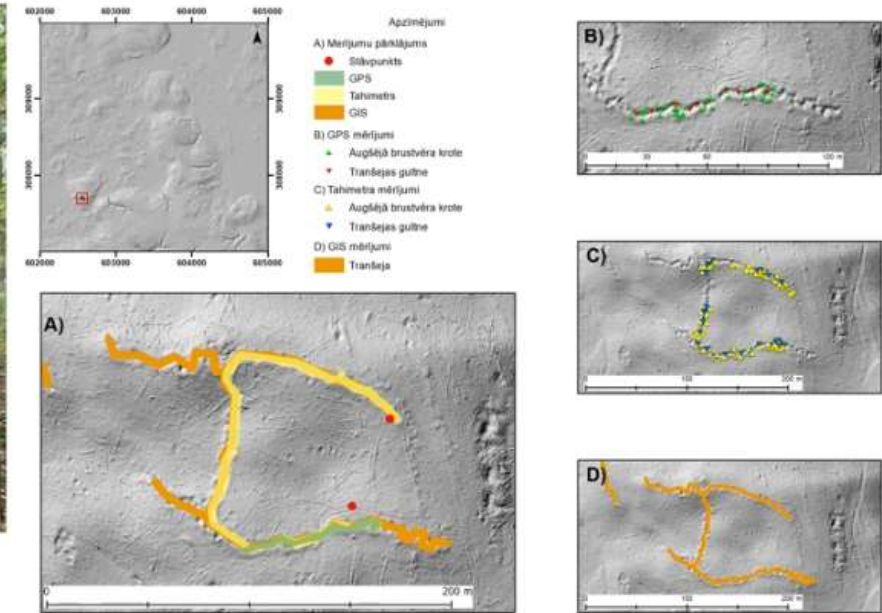
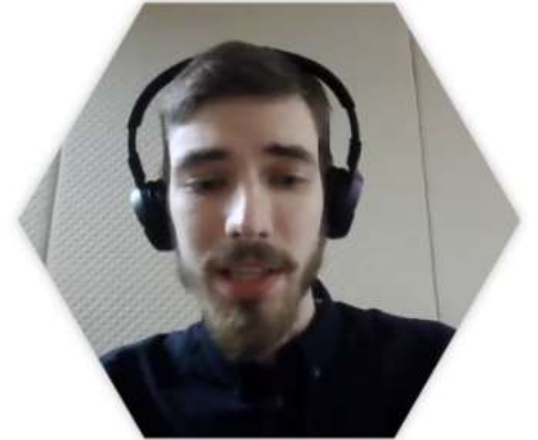
1. Precīzi reljefa modeļi;
2. Konflikta elementu telpiskais raksturs;
3. Objektos balstīta attēlu segmentācija un klasifikācija;
4. Ģeomorfometrijas metodē automātiski detektētie objekti;
5. Lauka darbu mērījumu salīdzinājums ar LiDAR datiem.

Pētījuma teritorijas 1. poligons



Secinājumi

- Izmantojot LiDAR datus var veikt precīzu elementu uzmērīšanu un inventarizāciju;
- Izmantojot dažādus rīkus var precīzāk veikt daļēji automātisku teritoriju kartēšanu;
- Metodi var izmantot, lai atrastu arī citus objektus – grāvjus, mežu izvešanas ceļus u.c.



Rezultāti

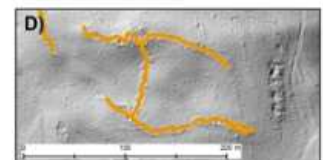
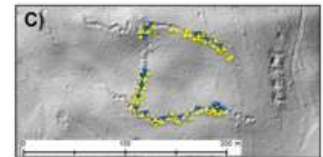
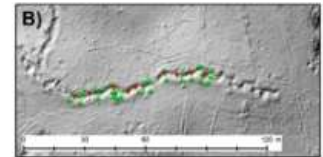
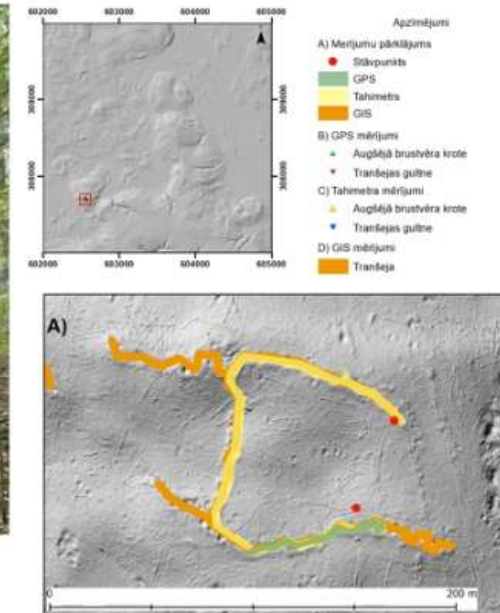
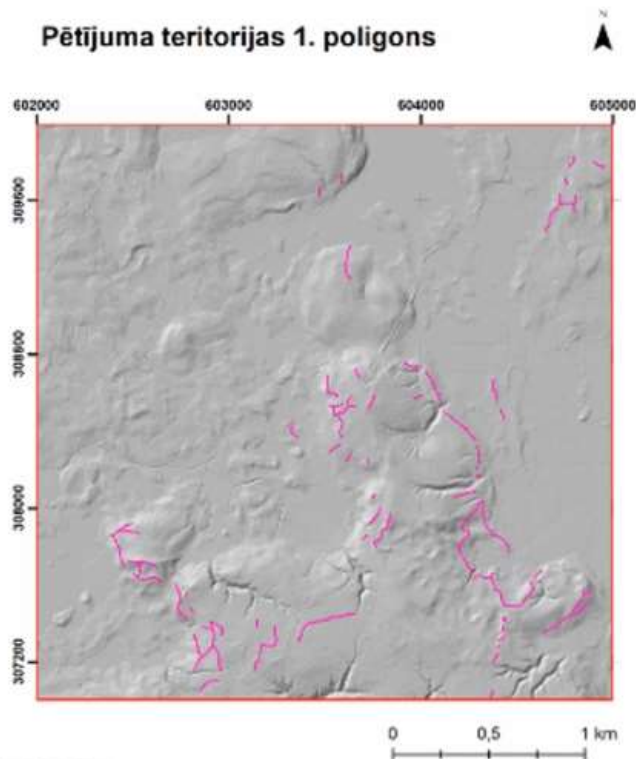
1. Precīzi reljefa modeļi;
2. Konflikta elementu telpiskais raksturs;
3. Objektos balstīta attēlu segmentācija un klasifikācija;
4. Ģeomorfometrijas metodē automātiski detektētie objekti;
5. Lauka darbu mērījumu salīdzinājums ar LiDAR datiem.

Secinājumi

- Izmantojot LiDAR datus var veikt precīzu elementu uzmērīšanu un inventarizāciju;
- Izmantojot dažādus rīkus var precīzāk veikt daļēji automātisku teritoriju kartēšanu;
- Metodi var izmantot, lai atrastu arī citus objektus – grāvjus, mežu izvešanas ceļus u.c.



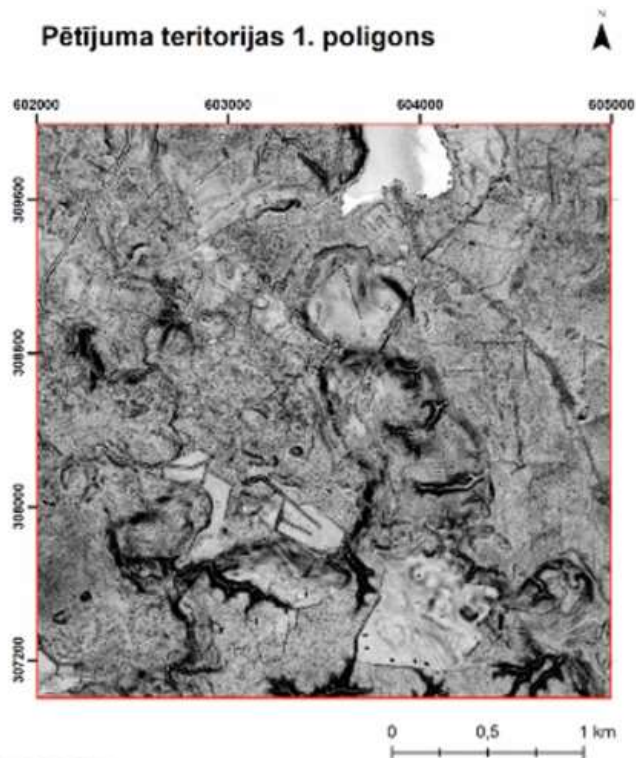
Pētījuma teritorijas 1. poligons



Rezultāti

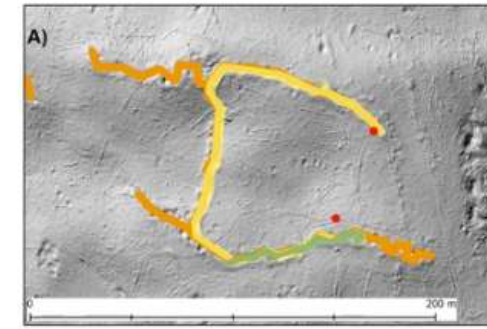
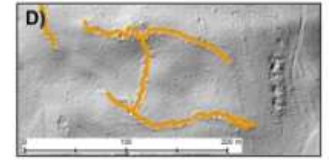
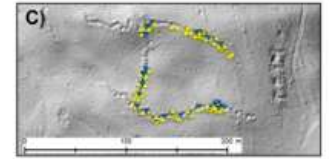
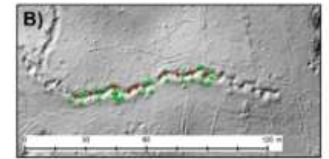
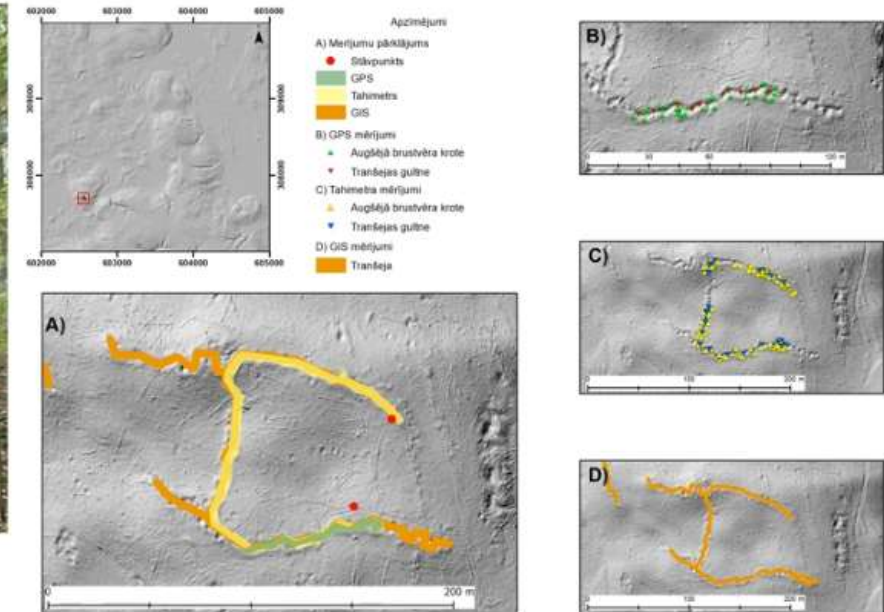
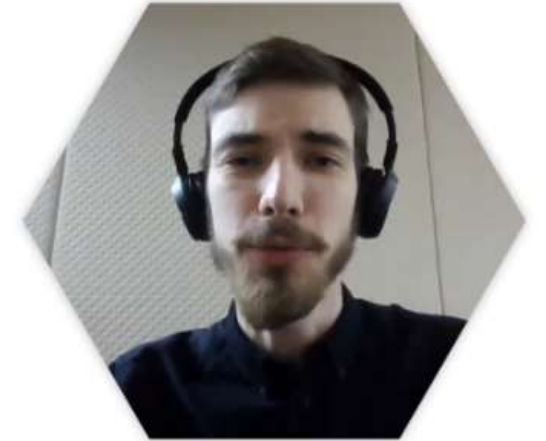
1. Precīzi reljefa modeļi;
2. Konflikta elementu telpiskais raksturs;
3. Objektos balstīta attēlu segmentācija un klasifikācija;
4. Ģeomorfometrijas metodē automātiski detektētie objekti;
5. Lauka darbu mērījumu salīdzinājums ar LiDAR datiem.

Pētījuma teritorijas 1. poligons



Secinājumi

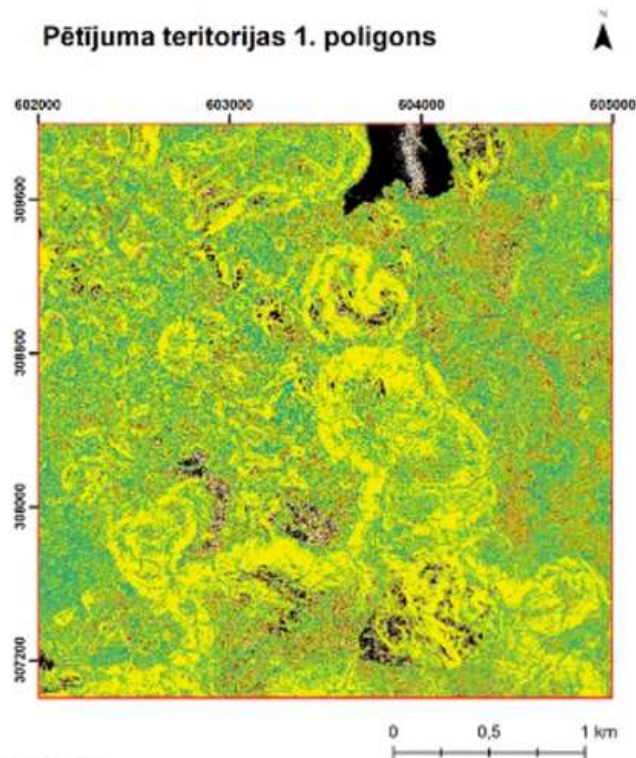
- Izmantojot LiDAR datus var veikt precīzu elementu uzmērīšanu un inventarizāciju;
- Izmantojot dažādus rīkus var precīzāk veikt daļēji automātisku teritoriju kartēšanu;
- Metodi var izmantot, lai atrastu arī citus objektus – grāvjus, mežu izvešanas ceļus u.c.



Rezultāti

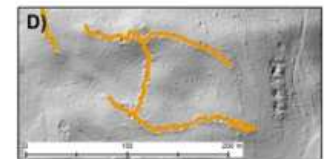
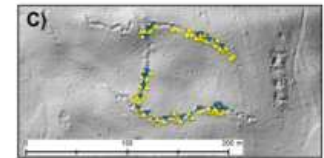
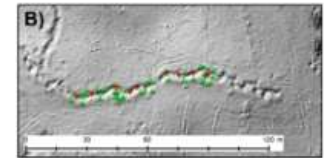
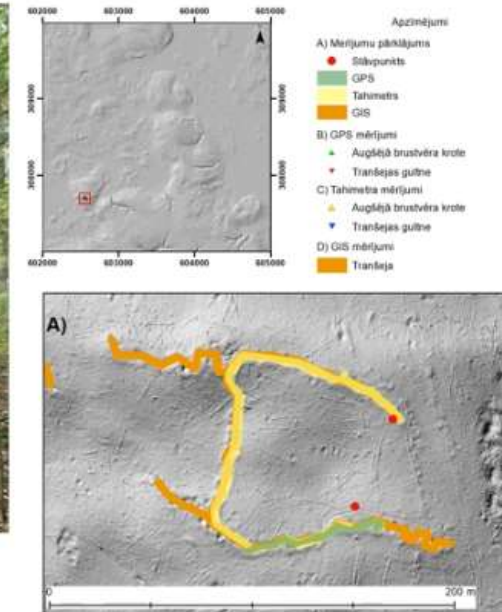
1. Precīzi reljefa modeļi;
2. Konflikta elementu telpiskais raksturs;
3. Objektos balstīta attēlu segmentācija un klasifikācija;
4. Ģeomorfometrijas metodē automātiski detektētie objekti;
5. Lauka darbu mērījumu salīdzinājums ar LiDAR datiem.

Pētījuma teritorijas 1. poligons



Secinājumi

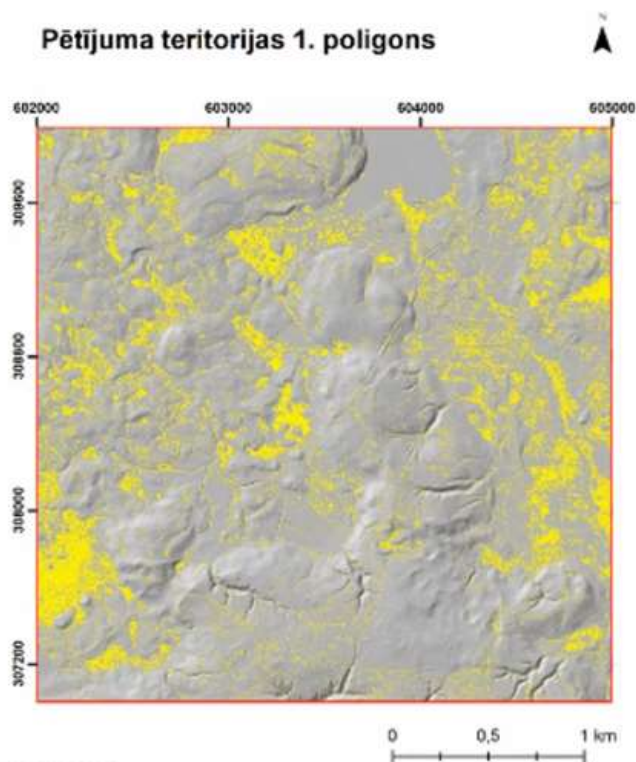
- Izmantojot LiDAR datus var veikt precīzu elementu uzmērīšanu un inventarizāciju;
- Izmantojot dažādus rīkus var precīzāk veikt daļēji automātisku teritoriju kartēšanu;
- Metodi var izmantot, lai atrastu arī citus objektus – grāvjus, mežu izvešanas ceļus u.c.



Rezultāti

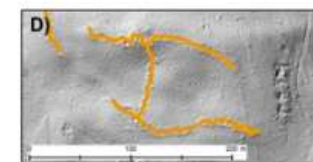
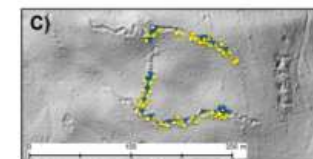
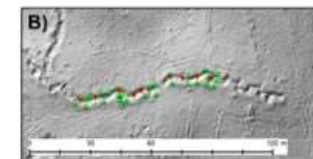
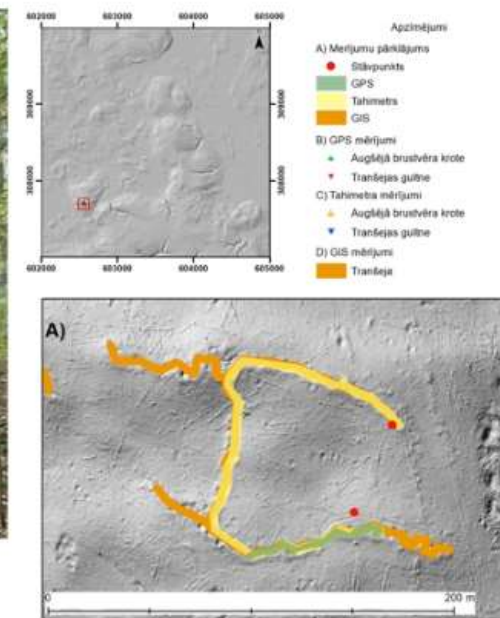
1. Precīzi reljefa modeļi;
2. Konflikta elementu telpiskais raksturs;
3. Objektos balstīta attēlu segmentācija un klasifikācija;
4. Ģeomorfometrijas metodē automātiski detektētie objekti;
5. Lauka darbu mērījumu salīdzinājums ar LiDAR datiem.

Pētījuma teritorijas 1. poligons



Secinājumi

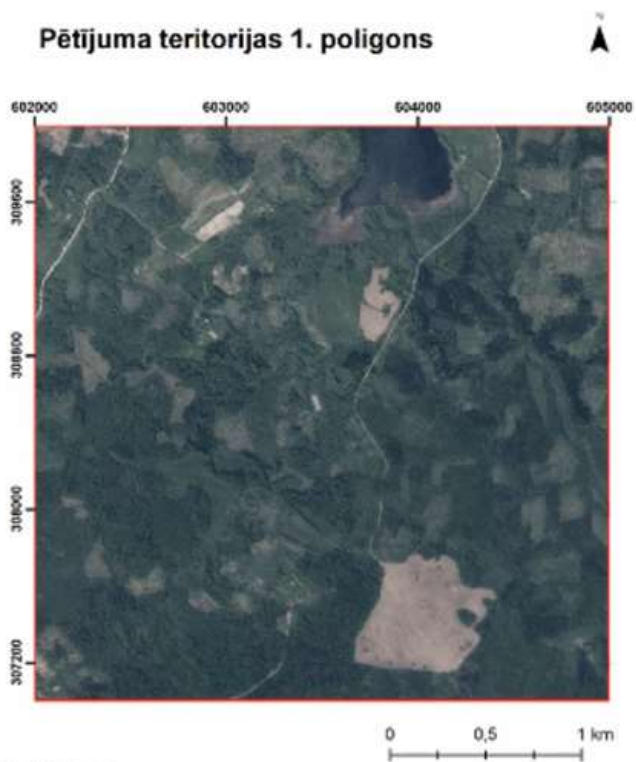
- Izmantojot LiDAR datus var veikt precīzu elementu uzmērīšanu un inventarizāciju;
- Izmantojot dažādus rīkus var precīzāk veikt daļēji automātisku teritoriju kartēšanu;
- Metodi var izmantot, lai atrastu arī citus objektus – grāvjus, mežu izvešanas ceļus u.c.



Rezultāti

1. Precīzi reljefa modeļi;
2. Konflikta elementu telpiskais raksturs;
3. Objektos balstīta attēlu segmentācija un klasifikācija;
4. Ģeomorfometrijas metodē automātiski detektētie objekti;
5. Lauka darbu mērījumu salīdzinājums ar LiDAR datiem.

Pētījuma teritorijas 1. poligons



Secinājumi

- Izmantojot LiDAR datus var veikt precīzu elementu uzmērīšanu un inventarizāciju;
- Izmantojot dažādus rīkus var precīzāk veikt daļēji automātisku teritoriju kartēšanu;
- Metodi var izmantot, lai atrastu arī citus objektus – grāvjus, mežu izvešanas ceļus u.c.

