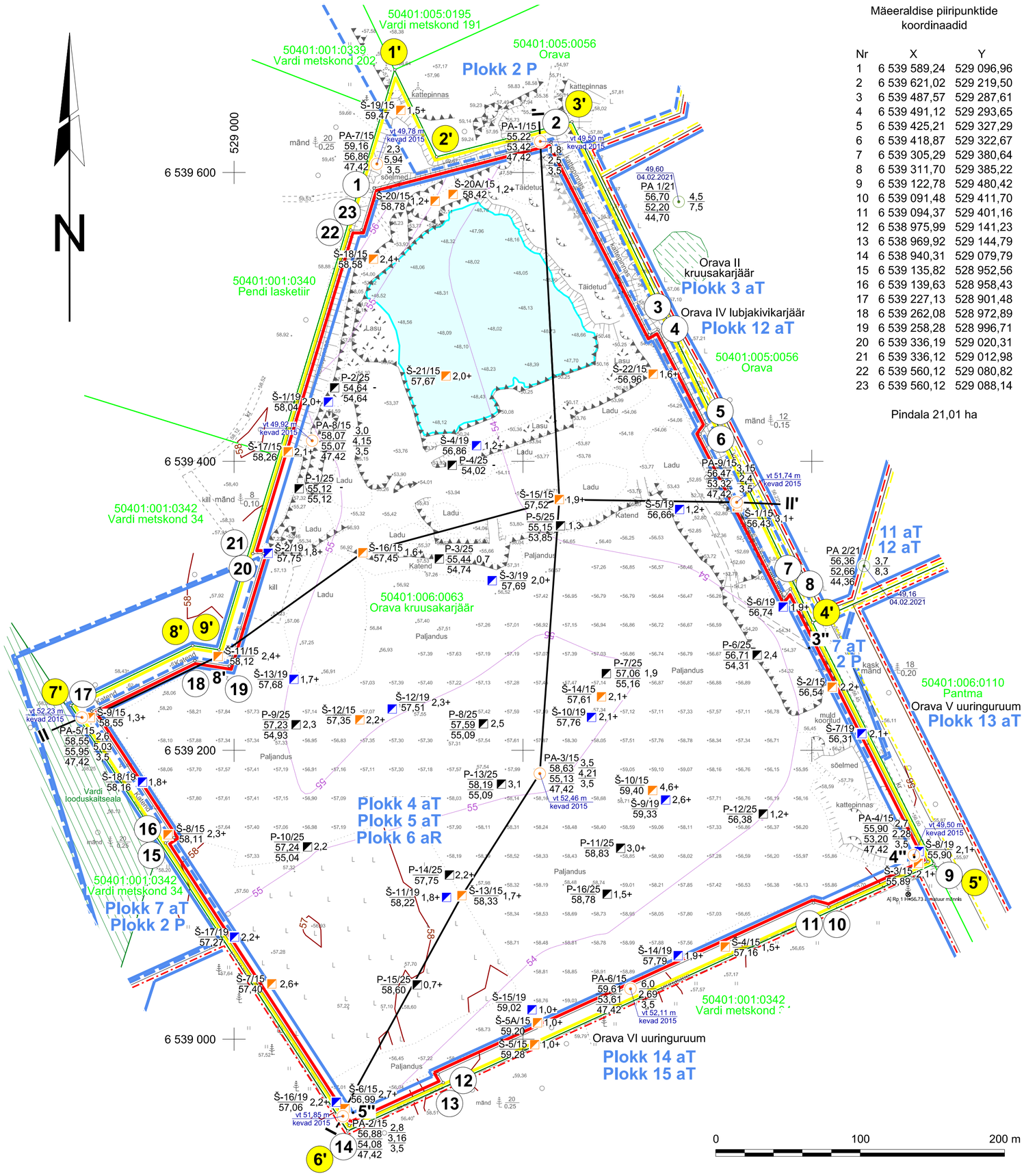


Mäeraldise piiripunktide koordinaadid

Nr	X	Y
1	6 539 589,24	529 096,96
2	6 539 621,02	529 219,50
3	6 539 487,57	529 287,61
4	6 539 491,12	529 293,65
5	6 539 425,21	529 327,29
6	6 539 418,87	529 322,67
7	6 539 305,29	529 380,64
8	6 539 311,70	529 385,22
9	6 539 122,78	529 480,42
10	6 539 091,48	529 411,70
11	6 539 094,37	529 401,16
12	6 538 975,99	529 141,23
13	6 538 969,92	529 144,79
14	6 538 940,31	529 079,79
15	6 539 135,82	528 952,56
16	6 539 139,63	528 958,43
17	6 539 227,13	528 901,48
18	6 539 262,08	528 972,89
19	6 539 258,28	528 996,71
20	6 539 336,19	529 020,31
21	6 539 336,12	529 012,98
22	6 539 560,12	529 080,82
23	6 539 560,12	529 088,14

Pindala 21,01 ha

Mäeraldise teenindusmaa piiripunktide koordinaadid

Nr	X	Y
1'	6 539 671,03	529 111,28
2'	6 539 610,80	529 140,25
3'	6 539 635,09	529 233,92
4'	6 539 288,47	529 400,55
5'	6 539 121,34	529 484,50
6'	6 538 936,51	529 078,68
7'	6 539 231,15	528 886,94
8'	6 539 272,45	528 971,34
9'	6 539 269,53	528 989,67

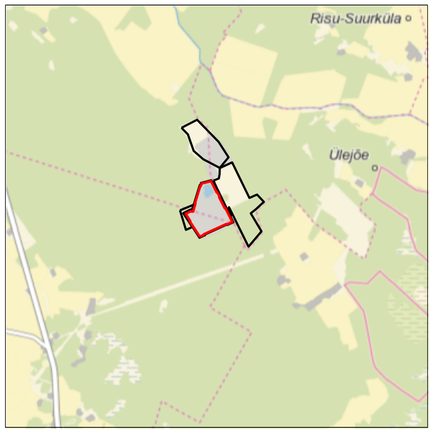
Pindala 22,67 ha

Plokkide 4 ja 5 aT piiripunktide koordinaadid

Nr	X	Y
1	6 539 589,24	529 096,96
2	6 539 621,02	529 219,50
3''	6 539 270,87	529 398,20
4''	6 539 126,13	529 470,90
5''	6 538 949,18	529 082,37
17	6 539 227,13	528 901,48
18	6 539 262,08	528 972,89
19	6 539 258,28	528 996,71

Pindala 20,38 ha

ASENDIPLAAN
M 1 : 50 000



Kaardileht nr 6314 Rapla

- Mäeraldise piir, piiripunkt ja piiripunkti number
- Mäeraldise teenindusmaa piir, piiripunkt ja piiripunkti number
- Külgneva mäeraldise piir
- Külgneva mäeraldise teenindusmaa piir
- Külgneva uuringuruumi piir
- Ploki piir (aT - aktiivne tarbevaru, aR - aktiivne reservvaru)
- Prognoosvaru ploki piir (P)
- Maardla piir (asendiplaanil)
- 50401:006:0063 Orava kruusakarjäär — Katastriüksuse nimi, piir ja tunnus
- I—I' Geoloogilise läbilõike joon
- 58 Maapinna samakõrgusjoon, m
- 54 Katendi lamami samakõrgusjoon, m
- 49,16 / 04.02.2021 — Veetaseme abs. kõrgus, mõõdistamise kuupäev; * 2015 a uuringupunktidel märgitud keskmine veetaseme abs kõrgus, m (mõõtmised 22.02, 22.03 ja 18.04.2015)
- PA-4/15 55,90 / 53,20 / 47,42 — Puuraugu nr / aasta; Suudme abs kõrgus, m; Lasumi abs kõrgus, m; Lamami abs kõrgus, m — 2,7 / 2,28 / 3,5 — Katendi paksus, m; Ploki 4 lasundi paksus, m; Ploki 5 lasundi paksus, m
- PA 2/21 56,36 / 52,66 / 44,36 — Puuraugu nr / aasta; Suudme abs kõrgus, m; Lasumi abs kõrgus, m; Uurituse abs kõrgus, m — 3,7 / 8,3 — Katendi paksus, m; Uuritud kasuliku kihi paksus, m
- 2021. a uuringu puurauk (EGF 9503)
- 2015. a uuringu puurauk (EGF 8680)
- P-8/25 57,59 / 55,09 — Uuringupunkti nr / aasta; Suudme abs kõrgus, m; Lasumi abs kõrgus, m — 2,5 — Katendi paksus, m
- P-11/25 58,83 — 3,0+ — Kaevandi või uuringupunkti nr / aasta; Suudme abs kõrgus, m — Katendi paksus, m
- 2025. a uuringupunkt
- 2019. a uuringu kaevand (EGF 9306)
- 2015. a uuringu kaevand (EGF 8680)
- Vardi looduskaitseala
- III kategooria kaitsealused liigid

Märkused:

1. Koordinaadid L-Est 97 süsteemis, kõrgused EH2000 süsteemis.
2. Lähtekoordinaadid ja kõrgus: Trimble VRS Now baasjaamade võrk.
3. Mõõdistas OÜ Inseneribüroo STEIGER 01.10.2025.
4. Asendiplaan: Maa- ja Ruumiameti X-GIS kaardirakendus.
5. Plaani koostamisel on kasutatud:
   - Maa- ja Ruumiameti väljastatud katastriüksuste piiriandmeid (seisuga 05.01.2026);
   - Maa- ja Ruumiameti väljastatud kitsenduste andmeid (seisuga 05.01.2026);
   - Keskkonnaagentuuri EELISe andmeid (seisuga 05.01.2026);
   - Maavarade registri maardlate, plokkide ja mäeraldiste piiriandmeid (seisuga 05.01.2026);
   - Orava lubjakivikarjääri markšeidermõõdistamise seletuskirja (varu seisuga 01.10.2025) graafilisi lisasid, (OÜ Inseneribüroo STEIGER, töö nr 25/5346).
   - Aruanne Orava kruusamaardla Orava lubjakivikarjääris tehtud geoloogiliste tööde kohta (varu seisuga 30.09.2019). (Mäebüroo Nord OÜ, 2019, EGF 9306);
   - Aruanne Orava kruusamaardla Orava II uuringuruumi geoloogilise uuringu kohta (varud seisuga 28.08.2014. a). (Mäebüroo Nord OÜ, 2015, EGF 8680).
   - Orava kruusamaardla Orava IV uuringuruumi geoloogilise uuringu aruanne (varu seisuga 01.04.2021), (OÜ Inseneribüroo STEIGER, 2021, EGF 9503).
6. Kasutatud tarkvara: Bentley PowerCivil for Baltics V8i (litsents: 70000661800020).
7. Uuringupunktide koordinaadid ja abs kõrgused on toodud tekstilisas 2.
8. Varuploki 4 aT lamam asub abs kõrgusel 50,92 m.
   Varuploki 5 aT lamam asub abs kõrgusel 47,42 m.
   Varuploki 6 aR lamam asub abs kõrgusel 45,22 m.
9. Kogu uuringuala kattub riigikaitselise ehitise Pendi lasketiiru piiranguvööndiga (ID 3714794).

Objekti nimetus ja aadress Orava lubjakivikarjäär Orava lubjakivimaardla Märjamaa vald, Rapla maakond	Joonise sisu Topograafiline ja varu arvutuse plaan		Graafiline lisa 1/2 Mõõtkava 1 : 2000
OÜ Inseneribüroo STEIGER Männiku tee 104/1, 11216 Tallinn +372 668 1011, info@steiger.ee	Koostas	Kaja Paat /Allkirjastatud digitaalselt/	Kuupäev 06.02.2026
	Kinnitas	Mairy Tammekänd /Allkirjastatud digitaalselt/	Töö nr 25/5387