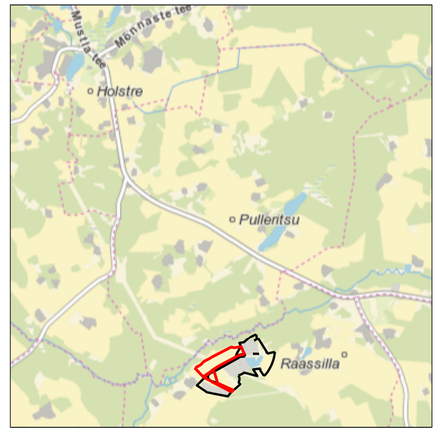
ASENDIPLAAN
M 1 : 50 000



Kaardileht nr 5342 Viljandi, 5431 Mustla

Maaparandussüsteemi maa-ala

Ranna või kalda piiranguvöönd

Elektripaigaldise kaitsevöönd

N

Mõisa 79701:004:0157
Liiva 79701:004:0067
Sepa 79701:004:0158
Aasa 79701:004:0070
Murese III kruusakarjäär
Madi-Jaani 79701:004:0940
Murese kruusakarjäär
Murese kruusakarjäär 79701:004:1091
Murese kruusakarjäär 79701:004:1092
Murese kruusakarjäär
Murese II kruusakarjäär (taotletav)
Murese-Metsa 79701:004:1230
Muresepõllu 79701:004:0069
Raassilla-Panni tee L1
8990:001:0710
Raassilla-Panni tee L2
8990:001:0709

Plokk 19 aT
Plokk 17 aT
Plokk 5 aT
Plokk 13 P
Plokk 1 aT
Plokk 10 aT
Plokk 4 aT
Plokk 3 aT
11 aT
13 P
14 aT
15 aT
9 aT
10 aT
2 aT
3 aT
6 aT
13 P
7 pT
13 P
18 pT

6 457 400
6 457 200
6 457 000
6 456 800
601 200
600 800
601 000

0 100 200 m

Uuringuruumi piiripunktide koordinaadid

Nr	X	Y	Nr	X	Y
1	6 457 131,70	600 539,05	19	6 457 163,56	600 820,13
2	6 457 152,14	600 552,20	20	6 457 150,75	600 798,01
3	6 457 177,82	600 598,70	21	6 457 120,72	600 752,78
4	6 457 219,75	600 641,28	22	6 457 086,97	600 701,80
5	6 457 388,31	600 968,17	23	6 457 065,15	600 669,59
6	6 457 380,82	601 004,59	24	6 457 049,42	600 648,21
7	6 457 394,02	601 084,76	25	6 457 036,64	600 631,68
8	6 457 299,01	601 128,09	26	6 457 030,28	600 636,84
9	6 457 297,77	601 103,63	27	6 457 043,14	600 653,17
10	6 457 296,07	601 088,75	28	6 457 058,60	600 674,17
11	6 457 293,97	601 077,18	29	6 457 080,43	600 706,41
12	6 457 290,89	601 064,68	30	6 457 111,42	600 753,16
13	6 457 286,82	601 051,98	31	6 457 098,61	600 767,10
14	6 457 280,64	601 036,91	32	6 456 962,40	600 807,65
15	6 457 273,97	601 024,04	33	6 456 877,17	600 995,49
16	6 457 243,84	600 970,38	34	6 456 858,14	600 970,68
17	6 457 213,95	600 913,23	35	6 457 016,20	600 664,16
18	6 457 178,05	600 845,43			

Pindala 9,34 ha

Ploki 19 aT piiripunktide koordinaadid

Nr	X	Y
1	6 457 131,70	600 539,05
2	6 457 152,14	600 552,20
3	6 457 177,82	600 598,70
4	6 457 219,75	600 641,28
5	6 457 388,31	600 968,17
6	6 457 380,82	601 004,59
7	6 457 394,02	601 084,76
8'	6 457 307,80	601 124,08
9'	6 457 304,04	601 074,40
10'	6 457 289,27	601 032,48
11'	6 457 226,51	600 916,48
12'	6 457 165,34	600 805,02
13'	6 457 092,34	600 693,33
14'	6 457 043,17	600 625,31
15'	6 457 026,61	600 643,95
16'	6 457 053,10	600 680,17
17'	6 457 105,97	600 759,09
31	6 457 098,61	600 767,10
32	6 456 962,40	600 807,65
33	6 456 877,17	600 995,49
34	6 456 858,14	600 970,68
35	6 457 016,20	600 664,16

Pindala 8,71 ha

Märkused:

1. Koordinaadid L-Est 97 süsteemis, kõrgused EH2000 süsteemis.
2. Lähtekoordinaadid ja kõrgus: Trimble VRS Now baasjaamade võrk.
3. Mõõdistas OÜ Inseneribüroo STEIGER 13.10.2025.
4. Asendiplaan: Maa- ja Ruumiameti X-GIS kaardirakendus.
5. Plaani koostamisel on kasutatud:
   - Maa- ja Ruumiameti väljastatud katastriüksuste piiriandmeid (seisuga 12.11.2025);
   - Maa- ja Ruumiameti väljastatud kitsenduste andmeid (seisuga 27.10.2025);
   - Keskkonnaagentuuri EELISe andmeid (seisuga 24.10.2025);
   - Maavarade registri maardlate, plokkide ja mäeeraldiste piiriandmeid (seisuga 03.11.2025);
   - Aruanne "Murese karjäärivälja geoloogiline uuring" (varu seisuga 01.01.2000. a.) (OÜ J.Viru Marksheideribüroo, 2000, EGF 6373);
   - Murese kruusa-ja liivakarjääri geoloogilise uuringu aruanne (AS Teede Tehnokeskus, 2001, EGF 7075);
   - Murese kruusakarjääri mäeeraldisel asuva maa-ainese varu ümberhindamine (varu seisuga 01.01.2012), (Eesti Geoloogiakeskus, 2012, EGF 8335);
   - Murese III uuringuruumi kruusa varu geoloogiline uuring (varu seisuga 01.02.2018) (Maavarauuringud OÜ, 2018, EGF 8881).
6. Kasutatud tarkvara: Bentley PowerCivil for Baltics V8i (litsents: 70000661800020).
7. Uuringupunktide koordinaadid ja abs kõrgused on toodud tekstilisas 2.

1 — Uuringuruumi piir, piiripunkt ja piiripunkti number

Külgneva mäeeraldise piir

Külgneva mäeeraldise teenindusmaa piir

Külgneva taotletava mäeeraldise piir

Külgneva taotletava mäeeraldise teenindusmaa piir

1' — Ploki piir (aT - aktiivne tarbevaru, aR - aktiivne reservvaru, pT - passiivne tarbevaru), piiripunkt ja piiripunkti number

Prognoosvaru ploki piir (P)

Maardla piir (asendiplaanil)

Liiva 79701:004:0067 — Katastriüksuse nimi, piir ja tunnus

Geoloogilise läbilõike joon

86 — Maapinna samakõrgusjoon, m

85 — Katendi lamami samakõrgusjoon, m

81 — Kasuliku kihi lamami samakõrgusjoon, m

77,42 / 13.10.2025 — Veetaseme abs. kõrgus, mõõdistamise kuupäev

Pa 1/11 — 79,27 / 73,07 — 6,2 (5,6)

Puuraugu nr / aasta
Suudme abs kõrgus, m / Lamami abs kõrgus, m
Katendi paksus, m / Kasuliku kihi paksus, m (uuritud paksus, m)

2017. a rajatud puurauk, EGF 8881

2011. a rajatud puurauk, EGF 8335

2000. a rajatud puurauk, EGF 7075

K-12/25 — 87,62 / 86,32 — 0,4 / 0,9

Kaevandi nr / aasta
Suudme abs kõrgus, m / Lamami abs kõrgus, m
Katendi paksus, m / Kasuliku kihi paksus, m

2025. a rajatud kaevand

2017. a rajatud kaevand, EGF 8881

1999. a rajatud kaevand, EGF 6373

84,07 — kõrgust ei ole kasutatud lamami mudelis

Objekti nimetus ja aadress	Joonise sisu	Graafiline lisa 1/2
Murese IV uuringuruum Murese kruusamaardla Viljandi vald, Viljandi maakond	Topograafiline ja varu arvutuse plaan	Mõõtkava 1 : 2000

OÜ Inseneribüroo STEIGER Männiku tee 104/1, 11216 Tallinn +372 668 1011, info@steiger.ee			
Koostas	Kaja Paat /Allkirjastatud digitaalselt/	Kuupäev	28.11.2025
Kinnitas	Mairy Tammekänd /Allkirjastatud digitaalselt/	Töö nr	25/5363