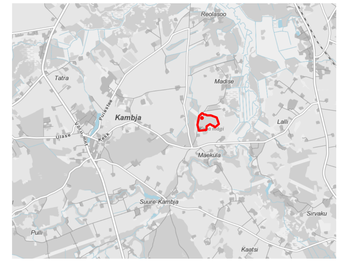
ASUKOHA KAART MÕÕTKAVAS 1:50 000 BAASKAARDI LEHT 5441



LEPPEMÄRGID

- maardla piir
- Kolga metskond 52 35201:003:0217 — katastriüksuse lähiaadress, tunnus ja piir
- 2 — mäeeraldise teenindusala piir, piiripunkt ja piiripunkti nr
- 3 — mäeeraldise piir, piiripunkt ja piiripunkti nr
- ploki piir, aktiivne tarbevaru või passiivne tarbevaru
- plokk 1, aT — prognoosvaru ploki piir
- plokk 6, P
- maapinna samakõrgusjooned
- mäeeraldise lasumi samakõrgusjooned
- mäeeraldise lamami samakõrgusjooned
- kattepinnase puistang
- ülipeene- kuni jämedateraline liiv, kruusateradega ja veeristega
- savi üksikute kruusa teradega
- saviliivmoreen ja liivsavimoreen
- puurauk
- PA1|74,67 / 73,63|60,57 / 1,0|13,1 — puuraugu tähis|suudme kõrgus uuringul / maapinna kõrgus 14.07.2025.a.|lamami kõrgus / katendi paksus uuringul|kasuliku kihi paksus uuringul
- seinapuhastus
- SP1/26|71,54|9,0 — seinapuhastuse tähis|suudme kõrgus|seinapuhastuse sügavus
- mõõdistuspunkt ja maapinna kõrgus
- 2010.a. interpoleerimispunkt
- IP12|81,97 / 74,16|61,27 / 0,3|20,4
- 69,10 — lasumi kõrguse mõõdistuspunkt
- elektripaigaldise kaitsevöönd
- kõrgepinge õhuliin koos koridoriga ja elektrilinni kandepost
- maaparandushoiuala
- 5,78 — kasuliku kihi jääkpaksus
- II — II` — geoloogiliste läbilõigete asukohad
- rohumaa, heinamaa
- mets
- liigniiske ala
- tõngermaa
- võsa

1975.a. uuringupunktid (Killar jt 1976)

TÄHIS	X (m)	Y (m)	Z(m)	UURITUD	KATEND	KASULIK K.	LAMAMIT	VEETASE
Pa 228	6458477,73	660919,76	76,67	5,0	2,5	2,5		
Pa 227	6458257,99	660952,60	85,00	18,0		18,0		
Pa 226	6458182,99	660857,94	73,85	6,0		6,0		

1984.a. uuringupunktid (Mardla 1984)

TÄHIS	X (m)	Y (m)	Z(m)	UURITUD	KATEND	KASULIK K.	LAMAMIT	VEETASE
Pa 1	6458362,09	660878,39	69,17	9,0		9,0		
Pa 2	6458272,39	660925,71	73,17	17,0		17,0		
Pa 3	6458491,20	660819,70	74,67	17,0	0,2	17,0		16,8
Pa 4	6458333,75	660786,48	73,17	21,0	4,6	16,4		12,0
Pa 5	6458242,74	660755,82	69,45	5,0	5,0		5,0	
Pa 6	6458411,84	660743,22	68,15	3,0	3,0		3,0	
Pa 7	6458181,13	661123,25	71,78	7,0	0,2	4,8	2,0	
Pa 8	6458304,60	661040,12	80,17	5,0	5,0		5,0	
Pa 9	6458384,56	660977,76	79,07	6,0	1,0	3,6	1,4	
Pa 10	6458564,20	660893,70	76,17	21,0	1,2	13,8	6,0	15,2
Pa 11	6458652,90	660952,35	71,10	5,0	4,5	0,5		
Pa 12	6458414,90	660929,00	79,17	19,0	3,3	15,3	0,4	15,0
Pa 13	6458302,49	661002,45	80,47	7,0	0,2	19,2		

2010.a. seinapuhastused (Grünberg 2010)

TÄHIS	X (m)	Y (m)	Z(m)	UURITUD	KATEND	KASULIK K.
SP1	6458368,26	661061,24	71,67	2,5		2,5
SP2	6458306,65	660999,89	79,17	8,0		8,0
SP3	6458410,90	661038,82	67,87	1,8		1,8

2003.a. uuringupunktid (Grünberg 2003)

TÄHIS	X (m)	Y (m)	Z(m)	UURITUD	KATEND	KASULIK K.	LAMAMIT	VEETASE
Pa 1	6458604,12	660895,10	74,67	14,1	1,0	13,1		
Pa 2	6458578,20	660822,20	70,87	4,0	4,0		4,0	
Pa 3	6458552,60	661015,40	74,87	15,6	1,3	9,3	5,0	
Pa 4	6458553,85	661100,63	69,97	7,6	1,0	5,1	1,5	
Pa 5	6458503,70	661234,30	65,97	6,3	1,0	5,3		
Pa 6	6458354,00	661285,60	68,77	7,6	0,7	6,9		
Pa 7	6458431,80	661259,80	64,37	7,0	1,7	5,3		
Pa 8	6458390,70	661187,50	68,57	7,6	0,4	6,6	0,6	
Pa 9	6458388,85	661112,21	71,07	8,4	2,5	5,9		
Pa 10	6458445,05	661103,04	68,67	3,6	2,5	1,1		
Pa 11	6458531,26	661138,24	65,97	7,6	2,9	3,6	1,1	
Pa 12	6458280,31	661196,64	71,07	9,6	0,8	6,0	2,8	
Pa 13	6458366,20	661058,40	76,27	6,0	0,3	14,0		
Pa 14	6458479,40	661041,70	73,47	12,6	0,3	11,4	0,9	
Pa 15	6458389,58	660937,77	62,47	6,0		6,0		2,5

2026.a. seinapuhastused (Kask 2026)

TÄHIS	X (m)	Y (m)	Z(m)	UURITUD	KATEND	KASULIK K.
SP1/26	6458296,26	660826,97	71,54	9,0		9,0
SP2/26	6458361,75	661108,42	72,12	9,4		9,4
SP3/26	6458270,16	660972,16	79,12	9,1		9,1
SP10/26	6458371,06	661198,74	68,30	6,7		6,6
SP11/26	6458470,29	661198,34	65,40	5,7		5,7
SP12/26	6458520,69	661137,18	65,00	5,2		5,2
SP13/26	6458530,65	661049,95	69,50	6,5		6,4
SP14/26	6458551,76	660953,22	71,80	8,8		8,8
SP16/26	6458460,25	660963,98	74,30	12,0		12,0
SP17A/26	6458452,11	660868,38	79,60	8,6	4,6	4,0
SP17B/26	6458447,29	660882,73	71,03	9,0		9,0
SP18/26	6458257,46	660870,22	69,90	6,2		6,2
SP19/26	6458222,08	660901,92	79,54	9,5		9,5
SP20/26	6458308,70	660920,08	68,36	7,0		7,0
SP21/26	6458365,60	661004,29	77,80	10,0		10,0

Määeraldise teenindusmaa piiripunktide koordinaadid

PUNKT	X(m)	Y (m)
1	6458608,61	660903,35
2	6458571,42	660943,24
3	6458581,01	661030,39
4	6458525,26	661257,31
5	6458349,82	661304,54
6	6458150,37	661029,22
7	6458217,56	660997,48
8	6458198,53	660826,50
9	6458185,18	660797,38
10	6458192,72	660784,71
11	6458193,09	660774,81
12	6458333,35	660789,95
13	6458480,67	660816,75
14	6458583,51	660816,83

Pindala on 16,63 ha

Määeraldise piiripunktide koordinaadid

PUNKT	X(m)	Y (m)
1	6458604,12	660895,10
2	6458597,35	660915,44
3	6458574,33	660969,49
4	6458553,11	661015,81
5	6458553,85	661100,63
6	6458504,14	661234,05
7	6458431,81	661259,84
8	6458390,70	661187,50
9	6458388,85	661112,21
10	6458445,05	661103,04
11	6458531,26	661138,24
12	6458280,31	661196,64
13	6458366,20	661058,40
14	6458479,40	661041,70
15	6458389,58	660937,77
16	6458311,10	661147,10
17	6458351,63	661081,67
18	6458302,49	661002,45
19	6458217,56	660997,48
20	6458198,53	660826,50
21	6458333,35	660789,95
22	6458539,20	660829,30
23	6458512,02	660896,70
24	6458509,88	660904,80
25	6458504,57	660911,10
26	6458496,80	660914,58
27	6458488,19	660914,40
28	6458480,91	660910,77
29	6458475,62	660903,99
30	6458473,62	660895,71
31	6458475,11	660887,91
32	6458479,58	660881,79
33	6458486,70	660877,17
34	6458493,83	660876,33
35	6458501,10	660877,83
36	6458507,39	660882,63
37	6458511,20	660889,41
23	6458512,02	660896,70

Pindala on 12,57 ha

Plokk 1 aT piiripunktide koordinaadid

PUNKT	X(m)	Y(m)
1	6458604,12	660895,10
2	6458597,35	660915,44
3	6458571,42	660943,24
4	6458574,33	660969,49
4	6458553,11	661015,81
5	6458553,85	661100,63
5	6458504,14	661234,05
6	6458431,81	661259,84
7	6458390,70	661187,50
8	6458388,85	661112,21
9	6458384,56	660977,76
10	6458564,20	660893,70
11	6458652,90	660952,35
12	6458414,90	660929,00
13	6458302,49	661002,45
14	6458333,75	660789,95
15	6458333,35	660789,95
16	6458311,10	661147,10
17	6458351,63	661081,67
18	6458302,49	661002,45
19	6458217,56	660997,48
20	6458198,53	660826,50
21	6458333,35	660789,95
22	6458539,20	660829,30
23	6458512,02	660896,70
24	6458509,88	660904,80
25	6458504,57	660911,10
26	6458496,80	660914,58
27	6458488,19	660914,40
28	6458480,91	660910,77
29	6458475,62	660903,99
30	6458473,62	660895,71
31	6458475,11	660887,91
32	6458479,58	660881,79
33	6458486,70	660877,17
34	6458493,83	660876,33
35	6458501,10	660877,83
36	6458507,39	660882,63
37	6458511,20	660889,41
23	6458512,02	660896,70

Pindala on 0,11 ha

Plokk 2 pT piiripunktide koordinaadid

PUNKT	X(m)	Y(m)
23	6458512,02	660896,70
24	6458509,88	660904,80
25	6458504,57	660911,10
26	6458496,80	660914,58
27	6458488,19	660914,40
28	6458480,91	660910,77
29	6458475,62	660903,99
30	6458473,62	660895,71
31	6458475,11	660887,91
32	6458479,58	660881,79
33	6458486,70	660877,17
34	6458493,83	660876,33
35	6458501,10	660877,83
36	6458507,39	660882,63
37	6458511,20	660889,41
23	6458512,02	660896,70

Pindala on 0,02 ha

Plokk 5 pT piiripunktide koordinaadid

PUNKT	X(m)	Y(m)
11	6458293,39	661175,57
12	6458301,00	661173,58
13	6458307,13	661169,28
14	6458311,10	661162,99
15	6458312,59	661155,38
16	6458311,10	661147,10

Pindala on 0,02 ha

Plokk 9 aT piiripunktide koordinaadid

PUNKT	X(m)	Y(m)
1	6458216,67	660998,01
2	6458302,49	661002,45
3	6458217,56	660997,48
4	6458198,53	660826,50
5	6458333,32	660789,96
6	6458333,28	660789,95
7	6458198,06	660826,26

Pindala on 0,02 ha

Plokk 10 aT piiripunktide koordinaadid

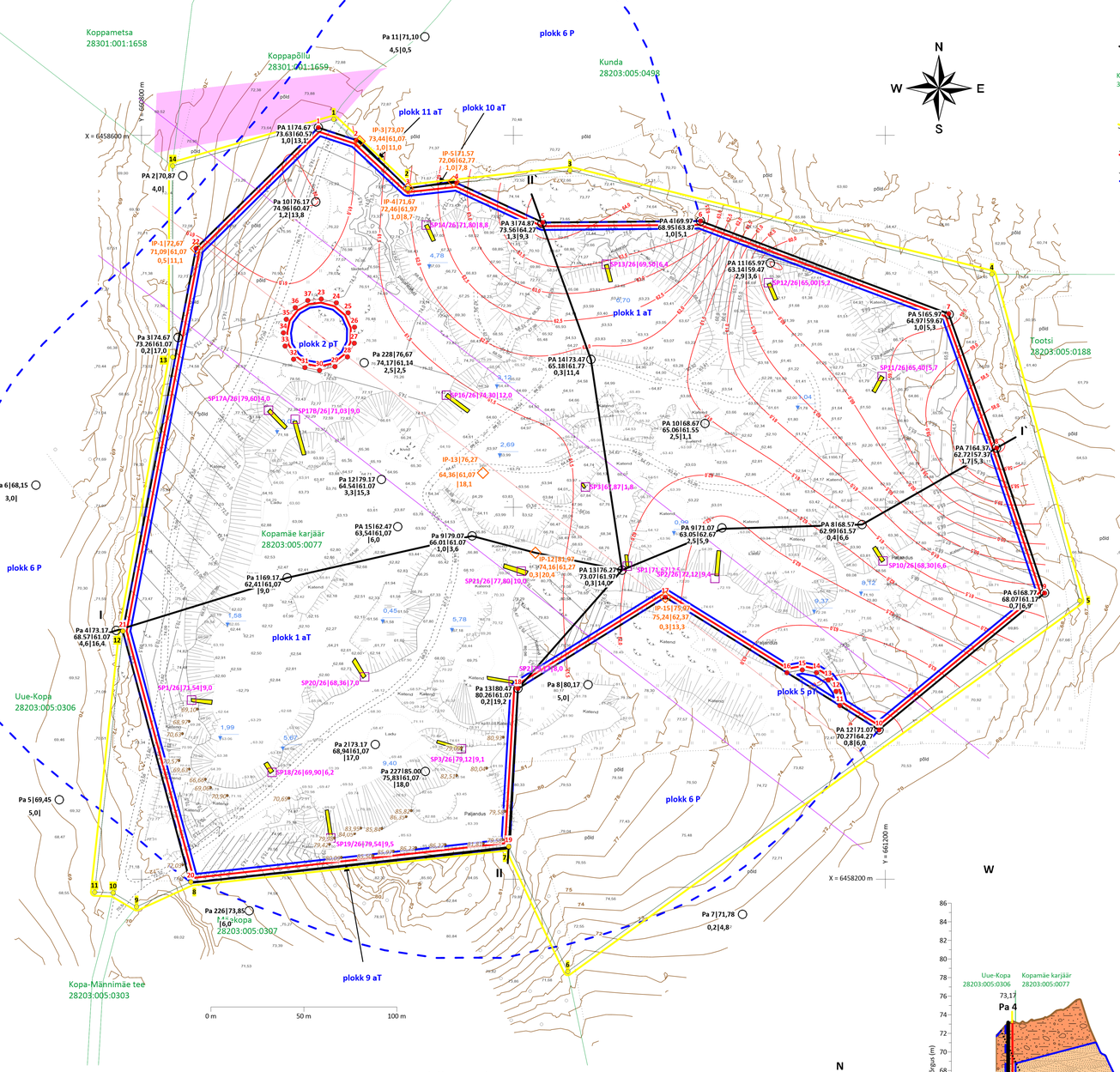
PUNKT	X(m)	Y(m)
1	6458575,10	660967,90
2	6458571,42	660943,24
3	6458571,42	660943,24
4	6458574,33	660969,49

Pindala on 0,001 ha

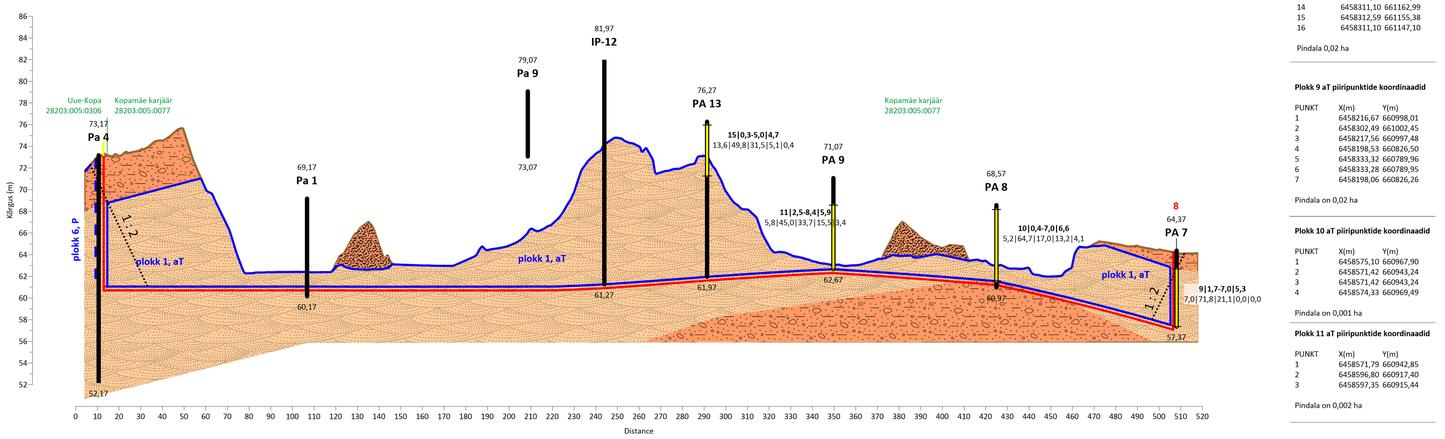
Plokk 11 aT piiripunktide koordinaadid

PUNKT	X(m)	Y(m)
1	6458571,79	660942,85
2	6458596,80	660917,40
3	6458597,35	660915,44

Pindala on 0,002 ha



Läbilõige I - I`



Läbilõige II - II`

UURINGUPUNKTIDE ANDMED

Killar, E., Leetšinskaja, L., Otsa, A., Pikner, V., Sarapik, J. 1976. Lõuna-Eesti kruusliiva ja liivaleiukohtade otsingu- ja hinnangutööde aruanne. (1975.a. projekti alusel). ENSV Ministrite Nõukogu Geoloogia Valitsus Keila Geoloogiatöökond Tartu jaoskond. Aruande EGF nr 3419.

Mardla, E. 1984.a. Geoloogiliused uurimistööd Kopamäe kruusa-liiva leiukohas. ENSV Agrotööstuskoonids RPI „Eesti Põllumajandusprojekt". Aruande EGF nr 9043.

Grünberg, R. 2003. Kopamäe liivamaardla (Kopamäe II) geoloogiline uuring (varu seisuga 01.01.2003.a.). OÜ Eesti Geoloogiakeskus, Tartu regionaalosakond. Aruande EGF nr 7506.

Grünberg, R. 2010. Kopamäe liivamaardla prognoosvaru osaline ümberhindamine kaevandamisandmetel (varu seisuga 01.01.2010). OÜ Eesti Geoloogiakeskus, Tartu regionaalosakond. Aruande EGF nr 8505.

Kask, A. 2026. Kopamäe II liivakarjääri mäeeraldise jääkvaru arvutus ja ümberhindamine (varu seisuga 01.05.2026.a.). Aruande EGF nr 47523.

Varu seisuga 01.05.2026.a.

Plokk:	Plokk 1 aT	Plokk 2 pT	Plokk 5 pT	Plokk 9 aT	Plokk 10 aT	Plokk 11 aT
Pindala hektarites:	12,57	0,11	0,02	0,02	0,001	0,002
Katendit tuh m³:	84	5	0,1	0	0	1
Täiteliiva varu tuh m³:	904	15	2	3	0,1	0,2

MÄRKUSED

X ja Y koordinaadid on meetrites tasapinnaliste ristkoordinaatide süsteemis L-EST97.
Z koordinaadid on meetrites Euroopa Vertikaalses Referentssüsteemis (EH2000)
Katastriüksuste piirid Maa- ja Ruumiametist seisuga 15.04.2026.a.
Hallkaart Maa- ja Ruumiameti WMS teenuse kaudu

Mõõdistas OÜ Inseneribüroo STEIGER 14.07.2025.a..
Koger, A. 2025. Kopamäe liivamaardla Kopamäe II liivakarjääri markšeiderimõõdistamise seletuskiri (varu seisuga 14.07.2025). OÜ Inseneribüroo STEIGER töö nr 25/5262.

Verston
OÜ Verston Eesti
Pärnu tn 128, Paide linn
72720 Järva maakond
verston@verston.ee
www.verston.ee

Tartu maakond, Kambja vald, Mäeküla küla, Kopamäe II liivakarjäär

Mäeeraldise plaan ja geoloogilised läbilõiked, horisontaalmõõtkava 1:1000, vertikaalmõõtakava 1:50

Koostas Andres Kask. 11.11.2026.a. /allkirjastatud digitaalselt/