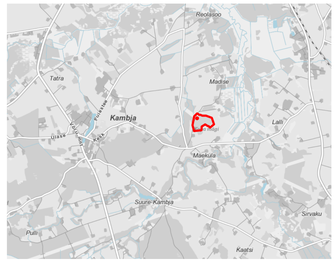
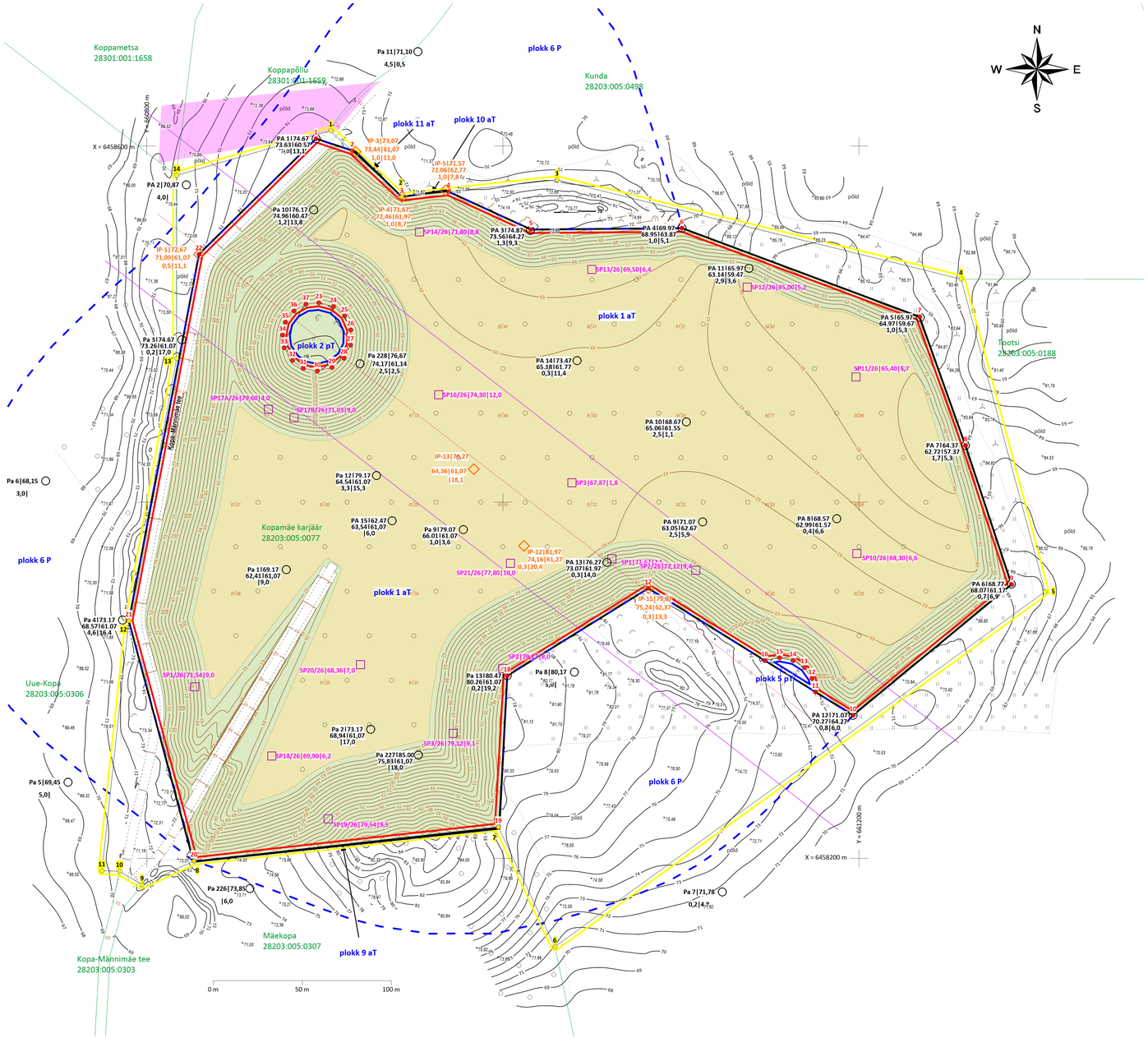
# ASUKOHA KAART MÕÕTKAVAS 1:50 000 BAASKAARDI LEHT 5441




## LEPPEMÄRGID

- mäeeraldise lamami kõrgus
- mõõdistuspunkt ja maapinna kõrgus (Koger, 2025)

Uuringupunktid:

- interpoleerimispunkt (2010.a.) — IP12|81,97 / 74,16|61,27 / 0,3|20,4
- puurauk (1975.a., 1984.a., 2003.a.) — 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 (2010.a. ja 2026.a.) — SP1/26|71,54|9,0 — seinapuhastuse tähis|suudme kõrgus|seinapuhastuse sügavus
- kõrgepinge õhuliin koos koridoriga ja elektrilinni kandepost
- elektripaigaldise kaitsevöönd
- maaparandushoiuala
- korrastatud karjääri põhi, metsamaa (pindala 7,46 ha)
- korrastatud karjääri nõlv, 1:2 (nõlvade pindala 4,69 ha)
- Tee
- maapinna samakõrgusjoon
- korrastatud ala samakõrgusjoon
- maardla piir
- Kolga metskond 52 35201:003:0217 — katastriüksuse lähiaadress, tunnus ja piir
- mäeeraldise teenindusala piir, piiripunkt ja piiripunkti nr
- mäeeraldise piir, piiripunkt ja piiripunkti nr
- ploki piir, aktiivne tarbevaru või passiivne tarbevaru
- plokk 9, aT
- plokk 6, P — prognoosvaru ploki piir
- põllumaa
- rohumaa, heinamaa
- mets
- tõngermaa
- võsa

**Mäeeraldise 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

**Mäeeraldise 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 |
| 6 | 6458504,14 | 661234,05 |
| 8 | 6458431,81 | 661259,84 |
| 9 | 6458353,80 | 661285,67 |
| 10 | 6458280,31 | 661196,64 |
| 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 |
| 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 |
| 5 | 6458553,11 | 661015,81 |
| 6 | 6458553,85 | 661100,63 |
| 7 | 6458504,14 | 661234,05 |
| 8 | 6458431,81 | 661259,84 |
| 9 | 6458353,80 | 661285,67 |
| 10 | 6458280,31 | 661196,64 |
| 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 |
| 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 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 0,11 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 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

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 | 661312,21 | 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 |

## UURINGUPUNKTIDE ANDMED

Killar, E., Leštšinskaja, 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. Geoloogilised 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.

## 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 markleideriõõdistamise 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

Korrastatud ala plaan horisontaalmõõtkava 1:1000

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