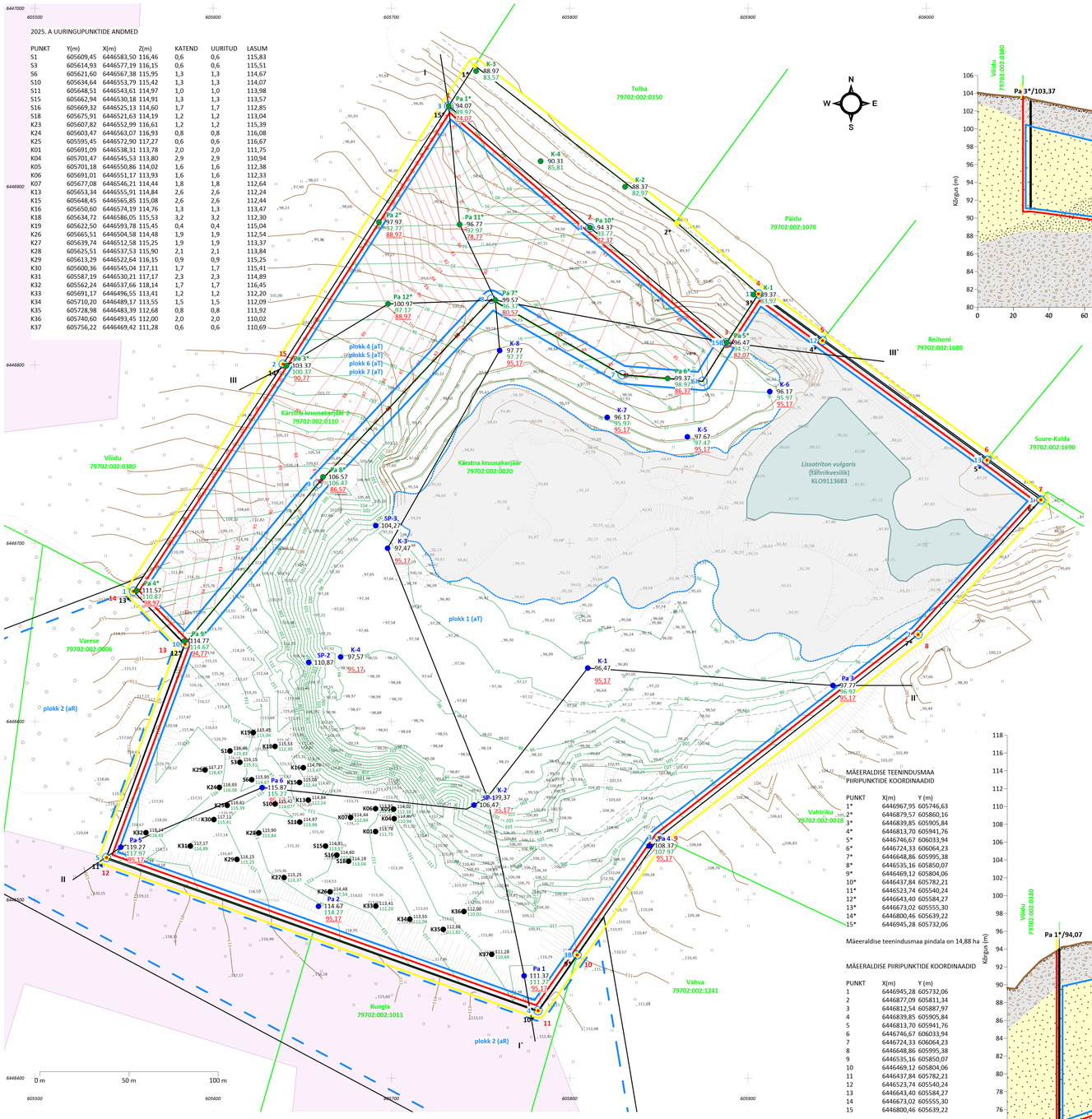
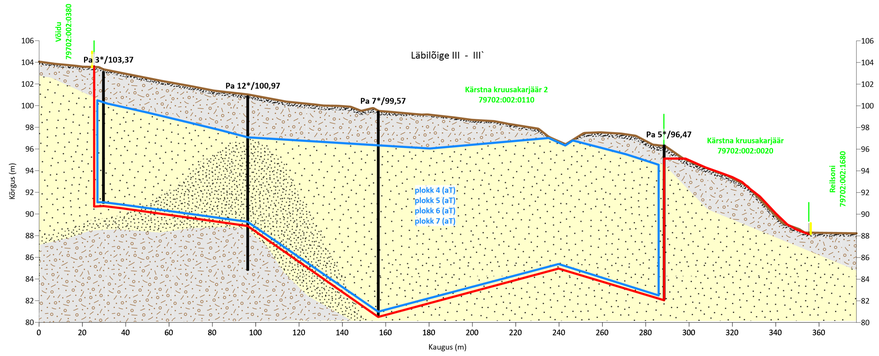
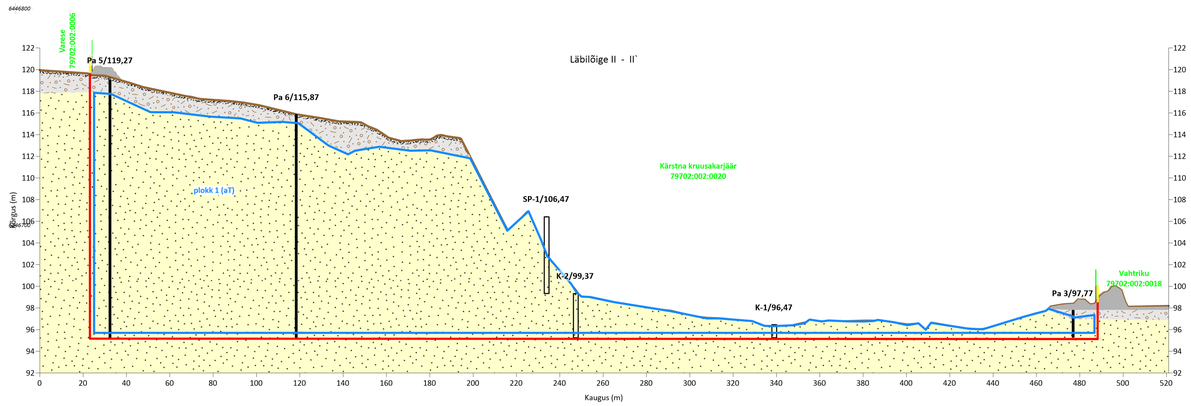
UURINGURUUMI TEENINDUSALA ASUKOHA SKEEM MÕÕTKAVAS 1:50 000 (BAASKAARDI LEHT NR 5413)

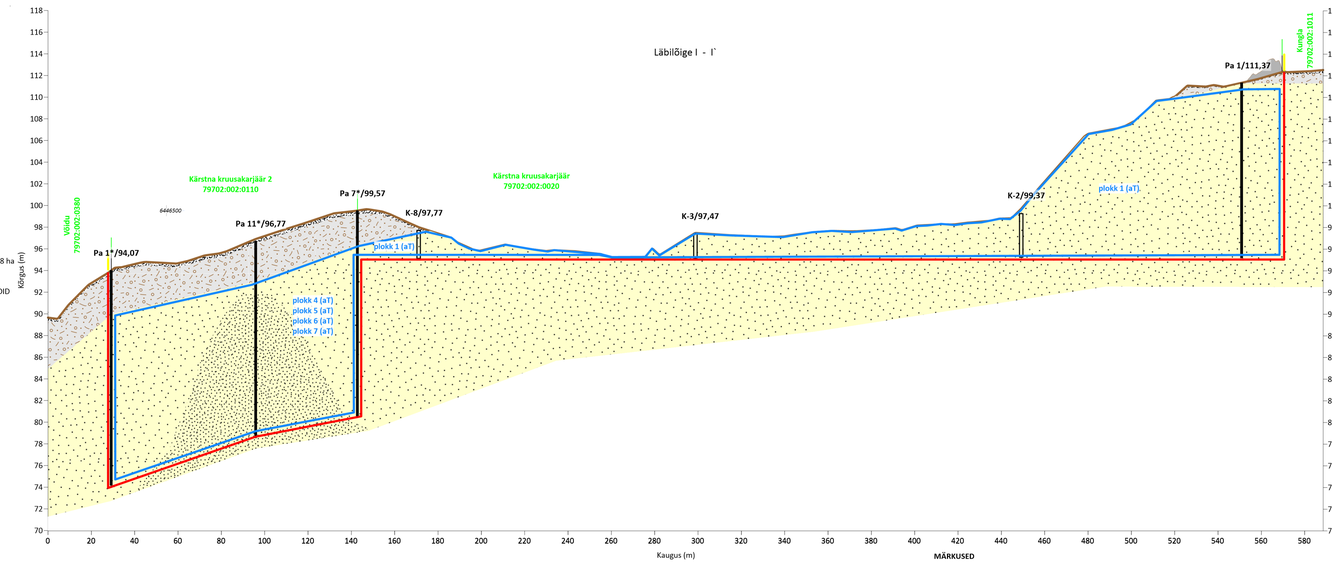
2025. A UURINGUPUNKTIDE ANDMED

PUNKT	Y(m)	X(m)	Z(m)	KATEND	UURITUD	LASUM
S1	605609,45	6446583,50	116,46	0,6	0,6	115,83
S3	605614,93	6446577,19	116,15	0,6	0,6	115,51
S6	605621,60	6446567,38	115,95	1,3	1,3	114,67
S10	605634,64	6446553,79	115,42	1,3	1,3	114,07
S11	605648,51	6446543,61	114,97	1,0	1,0	113,98
S15	605662,94	6446530,18	114,91	1,3	1,3	113,57
S16	605669,32	6446525,13	114,60	1,7	1,7	112,85
S18	605675,91	6446521,63	114,19	1,2	1,2	113,04
K23	605607,82	6446552,99	116,61	1,2	1,2	115,39
K24	605603,47	6446563,07	116,93	0,8	0,8	116,08
K25	605595,45	6446572,90	117,27	0,6	0,6	116,67
K01	605691,09	6446538,31	113,78	2,0	2,0	111,75
K04	605701,47	6446545,53	113,80	2,9	2,9	110,94
K05	605701,18	6446550,86	114,02	1,6	1,6	112,38
K06	605691,01	6446551,17	113,93	1,6	1,6	112,33
K07	605677,08	6446546,21	114,44	1,8	1,8	112,64
K13	605653,34	6446555,91	114,84	2,6	2,6	112,24
K15	605648,45	6446565,85	115,08	2,6	2,6	112,44
K16	605650,60	6446574,19	114,76	1,3	1,3	113,47
K18	605634,72	6446586,05	115,53	3,2	3,2	112,30
K19	605622,50	6446593,78	115,45	0,4	0,4	115,04
K26	605665,51	6446504,58	114,48	1,9	1,9	112,54
K27	605639,74	6446512,58	115,25	1,9	1,9	113,37
K28	605625,51	6446537,53	115,90	2,1	2,1	113,84
K29	605613,29	6446522,64	116,15	0,9	0,9	115,25
K30	605600,36	6446545,04	117,11	1,7	1,7	115,41
K31	605587,19	6446530,21	117,17	2,3	2,3	114,89
K32	605562,24	6446537,66	118,14	1,7	1,7	116,45
K33	605691,17	6446496,55	113,41	1,2	1,2	112,20
K34	605710,20	6446489,17	113,55	1,5	1,5	112,09
K35	605728,98	6446483,39	112,68	0,8	0,8	111,92
K36	605740,60	6446493,45	112,00	2,0	2,0	110,02
K37	605756,22	6446469,42	111,28	0,6	0,6	110,69









MÄEERALDISE TEENINDUSMAA PIIRIPUNKTIDE KOORDINAADID

PUNKT	X(m)	Y (m)
1*	6446967,95	605746,63
2*	6446879,57	605860,16
3*	6446839,85	605905,84
4*	6446813,70	605941,76
5*	6446746,67	606033,94
6*	6446724,33	606064,23
7*	6446648,86	605995,38
8*	6446535,16	605850,07
9*	6446469,12	605804,06
10*	6446437,84	605782,21
11*	6446523,74	605540,24
12*	6446643,40	605584,27
13*	6446673,02	605555,30
14*	6446800,46	605639,22
15*	6446945,28	605732,06

Mäeeraldise teenindusmaa pindala on 14,88 ha

MÄEERALDISE PIIRIPUNKTIDE KOORDINAADID

PUNKT	X(m)	Y (m)
1	6446945,28	605732,06
2	6446877,09	605811,34
3	6446812,54	605887,97
4	6446839,85	605905,84
5	6446813,70	605941,76
6	6446746,67	606033,94
7	6446724,33	606064,23
8	6446648,86	605995,38
9	6446535,16	605850,07
10	6446469,12	605804,06
11	6446437,84	605782,21
12	6446523,74	605540,24
13	6446643,40	605584,27
14	6446673,02	605555,30
15	6446800,46	605639,22

Mäeeraldise pindala on 14,25 ha

PLOKK 1 PIIRIPUNKTIDE KOORDINAADID

PUNKT	X(m)	Y (m)
1	6446724,33	606064,23
2	6446648,86	605995,38
3	6446535,16	605850,07
3B	6446469,12	605804,06
4	6446437,84	605782,21
5	6446523,74	605540,24
6	6446643,40	605584,27
7	6446733,27	605658,74
8	6446836,87	605756,06
9	6446794,50	605829,38
10	6446790,86	605874,56
10B	6446812,54	605887,96
11	6446839,85	605905,84
12	6446813,70	605941,76
13	6446746,67	606033,94

Plokk 1 pindala on 11,57 ha

PLOKK 4,5,6,7 PIIRIPUNKTIDE KOORDINAADID

PUNKT	X(m)	Y (m)
1	6446673,02	605555,30
2	6446800,46	605639,21
3	6446945,27	605732,06
4	6446877,08	605811,33
5	6446812,54	605887,96
6	6446790,86	605874,56
7	6446794,50	605829,38
8	6446836,87	605756,06
9	6446733,27	605658,74
10	6446643,40	605584,27

Plokk 4 kuni 7 pindala on 2,67 ha

2010. A UURINGUPUNKTIDE ANDMED

PUNKT	Y(m)	X(m)	Z(m)	KATEND	KASULIK	UURITUD	LASUM	LAMAM
Pa 1*	605732,10	6446945,30	94,07	4,1	15,9	20	89,97	74,07
Pa 2*	605693,00	6446880,10	97,97	5,2	3,8	12,6	92,77	88,97
Pa 3*	605641,20	6446799,60	103,37	3	9,6	12,6	100,37	90,77
Pa 4*	605557,10	6446673,50	111,57	0,7	11,9	12,6	110,87	98,97
Pa 5*	605888,00	6446812,50	96,47	1,9	12,5	14,4	94,57	82,07
Pa 6*	605854,90	6446792,50	99,37	0,4	12,6	13	98,97	86,37
Pa 7*	605758,20	6446836,40	99,57	3,2	15,8	19	96,37	80,57
Pa 8*	605661,60	6446737,20	106,57	0,1	19,9	20	106,47	86,57
Pa 9*	605583,90	6446645,20	114,77	0,1	19,9	20	114,67	94,77
Pa 10*	605811,30	6446877,10	94,37	0,6	11,4	12	93,77	82,37
Pa 11*	605738,20	6446878,90	96,77	3,8	14,2	18	92,97	78,77
Pa 12*	605698,10	6446834,20	100,97	3,8	8,2	16,2	97,17	88,97
K-1	605903,00	6446839,40	89,37	5,4	0	5,4	83,97	
K-2	605831,00	6446899,90	88,37	5,4	0	5,4	82,97	
K-3	605747,50	6446964,80	88,97	5,4	0	5,4	83,57	
K-4	605783,70	6446914,30	90,31	4,5	0	4,5	85,81	

2011. A UURINGUPUNKTIDE ANDMED

PUNKT	Y(m)	X(m)	Z(m)	KATEND	KASULIK	UURITUD	LASUM	LAMAM
K-1	605810,02	6446629,99	96,47	0	1,3	1,3		95,17
K-2	605753,74	6446557,50	99,37	0	4,2	4,2		95,17
K-3	605697,80	6446697,19	97,47	0	2,3	2,3		95,17
K-4	605671,49	6446636,28	97,57	0	2,4	2,4		95,17
K-5	605865,96	6446759,75	97,67	0,2	2,3	2,5	97,47	95,17
K-6	605912,13	6446785,07	96,17	0,2	0,8	1	95,97	95,17
K-7	605820,94	6446770,67	96,17	0,2	0,8	1	95,97	95,17
K-8	605760,69	6446808,07	97,77	0,5	2,1	2,6	97,27	95,17
Pa 1	605774,43	6446457,37	111,37	0,1	16,1	16,2	111,27	95,17
Pa 2	605659,08	6446496,43	114,67	0,4	19,1	19,5	114,27	95,17
Pa 3	605947,55	6446620,23	97,77	0,8	1,8	2,6	96,97	95,17
Pa 4	605844,61	6446530,36	108,37	0,4	12,8	13,2	107,97	95,17
Pa 5	605548,19	6446529,53	119,27	1,3	22,8	24,1	117,97	95,17
Pa 6	605627,46	6446562,96	115,87	0,6	20,1	20,7	115,27	95,17
SP-1	605746,30	6446553,20	106,47	0	7,1	7,1		
SP-2	605653,61	6446633,14	110,87	0	13,3	13,3		
SP-3	605691,18	6446709,93	104,27	0	6,8	6,8		

KATENDI MAHT SEISUGA 15.05.2025.A.

plokk 1 kohal pindalal 3,38 hektarit on katendit 37 tuh m3.
plokk 4-7 kohal pindalal 2,67 hektarit on katendit 63 tuh m3.

VARUD SEISUGA 15.05.2025.A.

plokk 1 veepealse ehitusliiva aktiivse tarbevaru jääk on 694 tuh m3.
plokk 4 veepealse ehitusliiva aktiivse tarbevaru jääk on pindalal 2,67 hektarit 232 tuh m3.
plokk 5 veepealse täiteliiva aktiivne tarbevaru jääk on pindalal 2,67 hektarit 99 tuh m3.
plokk 6 veealuse ehitusliiva aktiivne tarbevaru jääk on pindalal 2,67 hektarit 13 tuh m3.
plokk 7 veealuse täiteliiva aktiivne tarbevaru jääk on pindalal 2,67 hektarit 6 tuh m3.

LEPPEMÄRGID

- 2* — mäeeraldise teenindusmaa piir, piiripunkt ja selle number
- 2 — mäeeraldise piir, piiripunkt ja selle number
- 38 — aktiivse tarbevaru (aT) ploki nimetus, piir, piiripunkt ja selle number
- 1 plokk (aT) — reservvaru ploki piir
- 2 plokk (aR) N1 — maapinna samakõrgusjoon
- 135 — lasumi ehk katendi lamami samakõrgusjoon
- 133 — lamami samakõrgusjoon
- 125 — Kärstna kruusakarjäär 79702:002:0020 — katastriüksuse piir, nimi ja tunnus
- I — I` — geoloogilise läbilõike joon
- maaparandussüsteem koodiga **3020994100010**
- Tähnikvesiliku (*Lissotriton vulgaris*) elupaik keskkonnaregistri kood KLO9113683
- ala mis on ammendatud enne keskkonnaloa kehtivuse algust
- mäeeraldiselt eemaldatud katend
- kasvukiht
- saviliiv- ja liivsavimoreen, punakaspruun
- ehitusliiv liiv, kruusa ja veeristega
- täiteliiv liiv, kruusa ja veeristega
- 2011.a. uuringupunkt
- 2010.a. uuringupunkt
- 2025.a. uuringupunkt (kaevand või seinapuhastus)
- kaevand / puurauk
- **Pa 1*/94,07** (uuringupunkti tähis/suudme kõrgus)

MÄRKUSED

- koordinaadid on meetrites
- kõrgused on antud meetrites süsteemis EH2000
- plaan on koostatud L-EST 97 tasapinnaliste ristkoordinaatide süsteemis
- katastriüksuste piirid on antud seisuga 15.05.2025.a.

- topoaluse tööst:
  Koger, A. 2024. Kärstna kruusamaardla Kärstna liivakarjääri markšeiderimõõdistamise mäetööde plaan seisuga 24.10.2024. Töö nr 4/5027. OÜ Inseneribüroo STEIGER.

- varasemad geoloogilised andmed töödest:
  Rohtla, R. 2010. Kärstna II uuringuruumi liiva varu geoloogiline uuring. Varu seisuga 01.07.2010. OÜ Eesti Geoloogiakeskus Tartu regioonaalosakond. EGF nr 8252.
  Rohtla, R. 2011. Kärstna kruusamaardla Kärstna kruusakarjääri mäeraaldisel asuva ehituskruusa varu ümberhindamine. Varu seisuga 01.03.2011. OÜ Eesti Geoloogiakeskus Tartu regioonaalosakond. EGF nr 8299.

- maaparandussüsteem koodiga **3020994100010**, Ehitise kood **001**
  Ehitise nimi **Rängle,** Nähtuse liigi kood **N2.7.2.2**
  Nähtuse liik **regulseriv võrk,** Reguleeriva võrgu tüüp **'0' - kuivendussüsteemi reguleeriv võrk**
  Ehitise pindala (ha) **132.5,** Ehitise kasutuselevõtu aasta **1976,** Võrgu ID **3020994100010001**

TREV-2	AS TREV-2 Grupp Teemaotsi 2 Tallinn 10616 Tel 6776500 www.trev2.ee	Projekt	Mäeeraldise Kärstna liivakarjäär varu ümberhindamine	Töö nr MGU-110
		Asukoht	Viljandimaa, Viljandi vald, Kärstna küla Kärstna maardla	Mõõtkava H 1 : 1000 V 1 : 200
KOOSTAS	Andres Kask	15.05.2025.a.		
JOONESTAS	Andres Kask	15.05.2025.a.	Joonis	Joonise nr
KINNITAS	Indrek Malm	15.05.2025.a.	Varuarvutusplaan ja geoloogilised läbilõiked	3.1