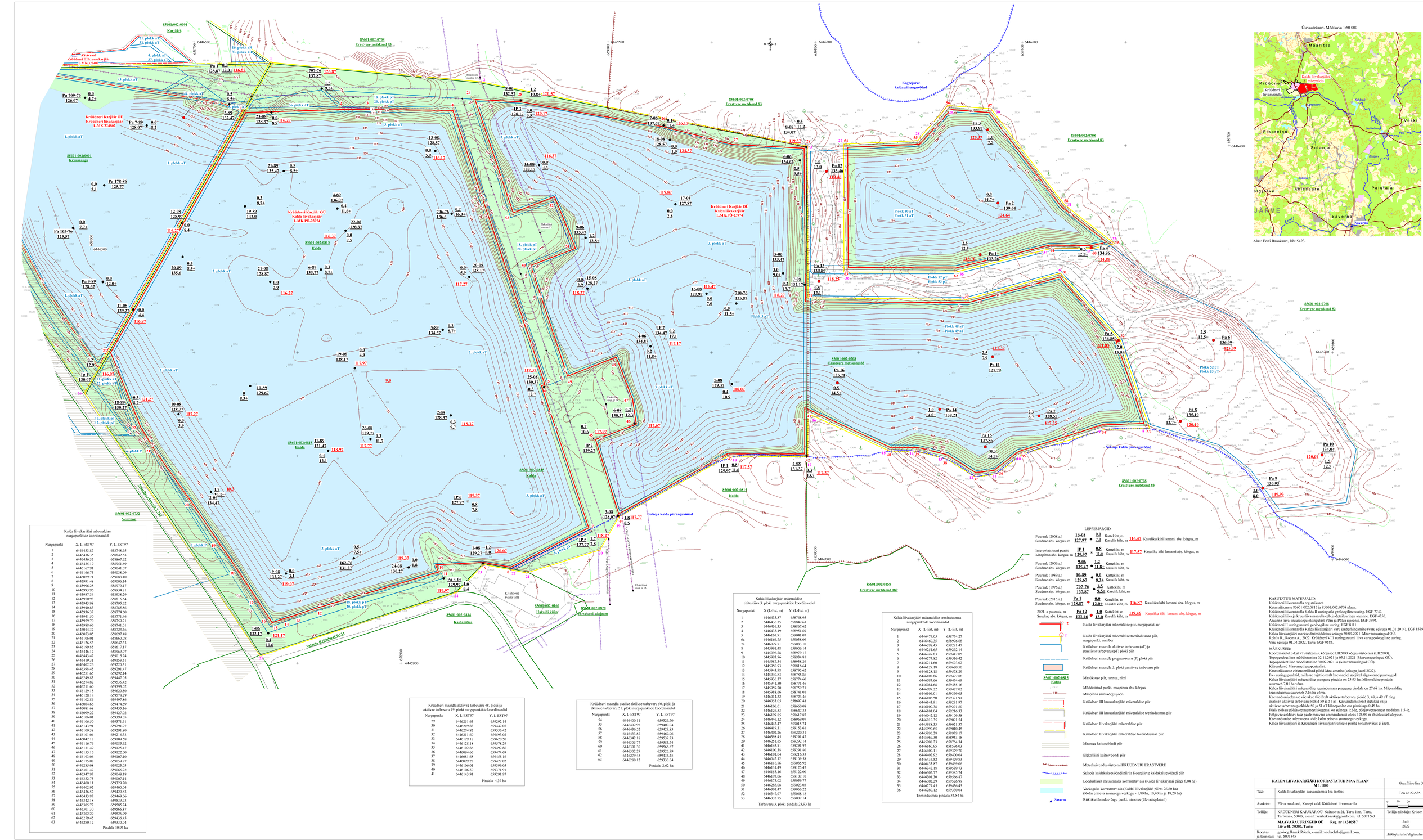
Ülevaatekaart. Mõõtkava 1:50 000

Alus: Eesti Baaskaart, leht 5423.



Kalda liivakarjääri määeraldise nurgapunktide koordinaadid

Nurgapunkt	X, L-EST97	Y, L-EST97
1	6446433.87	658748.95
2	6446436.35	658842.63
3	6446436.35	658867.62
4	6446435.19	658951.69
5	6446167.91	659041.07
6	6446166.75	659038.09
7	6446029.71	659083.10
8	6445991.48	659006.14
9	6445996.28	658979.17
10	6445993.96	658978.59
11	6445987.34	658938.29
12	6445950.93	658816.64
13	6445950.93	658785.86
14	6445974.37	658774.60
15	6445941.50	658771.46
16	6445959.70	658759.71
17	6445988.66	658741.01
18	6446014.32	658723.46
19	6446053.05	658697.48
20	6446106.01	658660.08
21	6446106.01	658660.08
22	6446126.53	658647.33
23	6446144.85	658617.87
24	6446446.12	658969.07
25	6446443.47	659015.74
26	6446419.31	659153.61
27	6446402.26	659220.31
28	6446398.45	659291.47
29	6446253.65	659292.14
30	6446241.93	659291.97
31	6446116.76	659085.92
32	6446131.49	659125.47
33	6446155.16	659122.00
34	6446193.06	659107.10
35	6446175.02	659059.77
36	6446285.08	659023.03
37	6446301.47	659066.22
38	6446347.97	659048.18
39	6446332.75	659007.14
40	6446106.50	659371.91
41	6446143.91	659291.97

Pindala 30,94 ha

Krüüdneri maardla aktiivse turbevaru 48. ploki ja aktiivse turbevaru 49. ploki nurgapunktide koordinaadid

Nurgapunkt	X, L-EST97	Y, L-EST97
29	6446251.65	659292.14
30	6446249.83	659447.05
31	6446274.82	659536.42
32	6446211.60	659593.02
33	6446129.18	659620.50
34	6446128.18	659578.29
35	6446102.86	659497.86
36	6446084.66	659474.69
37	6446081.68	659455.16
38	6446099.22	659427.02
39	6446100.81	659399.05
40	6446106.50	659371.91
41	6446143.91	659291.97
42	6446100.38	659291.80
43	6446101.04	659216.33
44	6446042.12	659109.58
45	6446116.76	659085.92
46	6446131.49	659125.47
47	6446155.16	659122.00
48	6446193.06	659107.10
49	6446175.02	659059.77
50	6446285.08	659023.03
51	6446301.47	659066.22
52	6446347.97	659048.18
53	6446332.75	659007.14

Pindala 4,39 ha

Krüüdneri maardla osaline aktiivse turbevaru 50. ploki ja aktiivse turbevaru 51. ploki nurgapunktide koordinaadid

Nurgapunkt	X, L-EST97	Y, L-EST97
54	6446400.11	659329.70
55	6446402.92	659400.04
56	6446436.52	659429.83
57	6446433.87	659469.06
58	6446342.18	659539.73
59	6446305.77	659585.74
60	6446301.30	659566.87
61	6446302.29	659526.99
62	6446279.45	659436.45
63	6446280.12	659330.04

Pindala 2,62 ha

Kalda liivakarjääri määeraldise ehitusliinu 3. ploki nurgapunktide koordinaadid

Nurgapunkt	X (L-Est, m)	Y (L-Est, m)
1	6446433.87	658748.95
2	6446436.35	658842.63
3	6446436.35	658867.62
4	6446435.19	658951.69
5	6446167.91	659041.07
6a	6446166.75	659038.09
7a	6446029.71	659083.10
8	6445991.48	659006.14
9	6445996.28	658979.17
10	6445993.96	658934.81
11	6445987.34	658938.29
12	6445950.93	658816.64
13	6445941.98	658795.62
14	6445940.83	658785.86
15	6445936.37	658774.60
16	6445941.50	658771.46
17	6445959.70	658759.71
18	6445988.66	658741.01
19	6446014.32	658723.46
20	6446053.05	658697.48
21	6446106.01	658660.08
22	6446126.53	658647.33
23	6446144.85	658617.87
24	6446446.12	658969.07
25	6446443.47	659015.74
26	6446419.31	659153.61
27	6446402.26	659220.31
28	6446398.45	659291.47
29	6446253.65	659292.14
30	6446241.93	659291.97
31	6446116.76	659085.92
32	6446131.49	659125.47
33	6446155.16	659122.00
34	6446193.06	659107.10
35	6446175.02	659059.77
36	6446285.08	659023.03
37	6446301.47	659066.22
38	6446347.97	659048.18
39	6446332.75	659007.14
40	6446106.50	659371.91
41	6446143.91	659291.97
42	6446100.38	659291.80
43	6446101.04	659216.33
44	6446042.12	659109.58
45	6446116.76	659085.92
46	6446131.49	659125.47
47	6446155.16	659122.00
48	6446193.06	659107.10
49	6446175.02	659059.77
50	6446285.08	659023.03
51	6446301.47	659066.22
52	6446347.97	659048.18
53	6446332.75	659007.14

Tarbevaru 3. ploki pindala 23,93 ha

Kalda liivakarjääri määeraldise teenindusmaa nurgapunktide koordinaadid

Nurgapunkt	X (L-Est, m)	Y (L-Est, m)
1	6446479.05	658774.27
2	6446460.35	658976.68
3	6446398.45	659291.47
4	6446251.65	659292.14
5	6446249.83	659447.05
6	6446274.82	659536.42
7	6446211.60	659593.02
8	6446129.18	659620.50
9	6446128.18	659578.29
10	6446102.86	659497.86
11	6446084.66	659474.69
12	6446081.68	659455.16
13	6446099.22	659427.02
14	6446100.81	659399.05
15	6446106.50	659371.91
16	6446143.91	659291.97
17	6446100.38	659291.80
18	6446101.04	659216.33
19	6446042.12	659109.58
20	6446010.35	659091.54
21	6445988.33	659021.37
22	6445990.65	659010.45
23	6445996.28	658979.17
24	6445969.30	658953.18
25	6445908.23	658764.34
26	6446160.95	658596.03
27	6446400.11	659329.70
28	6446402.92	659400.04
29	6446436.52	659429.83
30	6446433.87	659469.06
31	6446342.18	659539.73
32	6446305.77	659585.74
33	6446301.30	659566.87
34	6446302.29	659526.99
35	6446279.45	659436.45
36	6446280.12	659330.04

Teenindusmaa pindala 34,84 ha

LEPPEMÄRGID

Puurauk (2008.a.) Suudme abs. kõrgus, m	16-08 127,97	Kaevik, m 0,0 Kasulik kiht, m 7,0 — Kasulik kihi lamami abs. kõrgus, m 116,47
Interpolatsioonsi punkt Maapinna abs. kõrgus, m	IP 1 129,97	Kaevik, m 0,8 Kasulik kiht, m 11,6 — Kasulik kihi lamami abs. kõrgus, m 117,57
Puurauk (2006.a.) Suudme abs. kõrgus, m	9-06 135,47	Kaevik, m 1,2 Kasulik kiht, m 11,8
Puurauk (1989.a.) Suudme abs. kõrgus, m	10-89 129,67	Kaevik, m 0,0 Kasulik kiht, m 8,3+
Puurauk (1976.a.) Suudme abs. kõrgus, m	707-76 137,87	Kaevik, m 1,5 Kasulik kiht, m 9,5+
Puurauk (2016.a.) Suudme abs. kõrgus, m	Pa 1 128,87	Kaevik, m 0,0 Kasulik kiht, m 12,0+ — Kasulik kihi lamami abs. kõrgus, m 116,87
2021. a puurauk, nr Suudme abs. kõrgus, m	Pa 12 133,46	Kaevik, m 1,0 Kasulik kiht, m 13,0 — Kasulik kihi lamami abs. kõrgus, m 119,46

- Kalda liivakarjääri määeraldise piir, nurgapunkt, nr
- Kalda liivakarjääri määeraldise teenindusmaa piir, nurgapunkt, number
- Krüüdneri maardla aktiivse turbevaru (aT) ja passiivse turbevaru (pT) ploki piir
- Krüüdneri maardle prognoosvaru (P) ploki piir
- Krüüdneri maardla 5. ploki passiivse turbevaru piir
- 85601:002:0815 Kalda — Maaüksuse piir, tunnus, nimi
- Mõõdistatud punkt, maapinna abs. kõrgus
- Maapinna samakõrgusjoon
- Krüüdneri III kruusakarjääri määeraldise piir
- Krüüdneri III kruusakarjääri määeraldise teenindusmaa piir
- Krüüdneri liivakarjääri määeraldise piir
- Krüüdneri liivakarjääri määeraldise teenindusmaa piir
- Maantee kaitsevöödi piir
- Elekriliini kaitsevöödi piir
- Metsakuivendussüsteemi KRÜÜDNERI ERASTVERE
- Sulaoja kaldakaitsevöödi piir ja Kogrejärve kaldakaitsevöödi piir
- Looduslikult metsamaaks korrastatav ala (Kalda liivakarjääri piires 8,04 ha)
- Veekoguks korrastatav ala (Kaldal liivakarjääri piires 26,80 ha) (Kolm erineva suurusega veekogu - 1,80 ha, 10,40 ha ja 18,20 ha)
- Riikliku tähendusväärsu punkt, nimetus (ülevaatepilaanil)

KASUTATUD MATERJALID:
Krüüdneri liivamaardla registriikaart.
Katastriüksuste 85601:002:0815 ja 85601:002:0708 plaan.
Krüüdneri liivamaardla Kalda II uuringuala geoloogiline uuring. EGF 7747.
Krüüdneri liiva ja kruusliiva maardla eel- ja detailuuringu aruanne. EGF 4350.
Aruanne liiva-kruusaseqa esinemise kohta Võru ja Põlva rajoonis. EGF 3594.
Krüüdneri II uuringuaruanu geoloogiline uuring. EGF 8161.
Krüüdneri liivamaardla Kalda liivakarjääri varu ümberhindamine (varu seisuga 01.01.2014). EGF 8539.
Kalda liivakarjääri markseiderimõõdistus seisuga 30.09.2021. Maavaruaruanud OÜ.
Rohtla R., Rooma A., 2022. Krüüdneri VIII uuringuaruanni liiva varu geoloogiline uuring. Varu seisuga 01.04.2022. Tartu. EGF 9586.

MÄRKUSED:
Koordinaadid L-Est 97 süsteemis, kõrgused EH2000 kõrgussüsteemis (EH2000).
Topogeodeetiline mõõdistamine 02.11.2021 ja 03.11.2021 (Maavaruarnugad OÜ).
Topogeodeetiline mõõdistamine 30.09.2021. a (Maavaruarnugad OÜ).
Kinsendused Maa-ameti geoportaalist.
Katastriüksuste elektroonilised piirid Maa-ameetist (seisuga jaanr 2022).
Pa - uuringupunktid, millesse rajati esmalt kaevandatud, seejärel säpsvanud puurauqud.
Kalda liivakarjääri määeraldise praegune pindala on 23,93 ha. Määeraldise pindala suureneb 7,01 ha võrra.
Kalda liivakarjääri määeraldise teenindusmaa praegune pindala on 27,68 ha. Määeraldise teenindusmaa suureneb 7,16 ha võrra.
Kaevandamiseloonse võetakse tiieliikult aktiivse turbevaru ploki 3, 48 ja 49 aT ning osaliselt aktiivse turbevaru plokkd 50 ja 51 aT. Kaevandamisloonst jäetakse välja aktiivse turbevaru plokkide 50 ja 51 aT läänepoolne osa pindalaga 0,45 ha.
Pääs nõlvus põhjaveetasemest kõrgemal on suhtega 1:2-le, põhjaveetasemest madalam 1-5-le.
Põhjavee eeldatav tase peale maavara arrendamisni oleks 126,00 m absoluutsel kõrgusel.
Kaevandamise tulemusena tekib kolm erineva suurusega veekogu.
Kalda liivakarjääri ja Krüüdneri liivakarjääri ühiseks piirile nõuveersikat ei jäeta.

KALDA LIIVAKARJÄÄRI KORRASTATUD MAA PLAAN M 1:1000		Graafiline lisa 3
Töö:	Kalda liivakarjääri kaevandamise loa taotlus	Töö nr 22-585
Asukoht:	Põlva maakond, Kanepi vald, Krüüdneri liivamaardla	0 10 20 40 m
Tellija:	KRÜÜDNERI KARJÄÄR OÜ Näituse tn 21, Tartu linn, Tartu, Tartumaa, 50409, e-mail: kristerkaasik@gmail.com, tel. 5071563	Tellija esindaja: Krister Kaasik
	MAAVARAUURINGUD OÜ Reg. nr 14346587 Lõva 41, 50303, Tartu	Juuli 2022
Koostas ja toimetas:	geoloog Ranek Rohtla, e-mail:ranekrohtla@gmail.com, tel. 5071545	*Allkirjastatud digitaalselt*