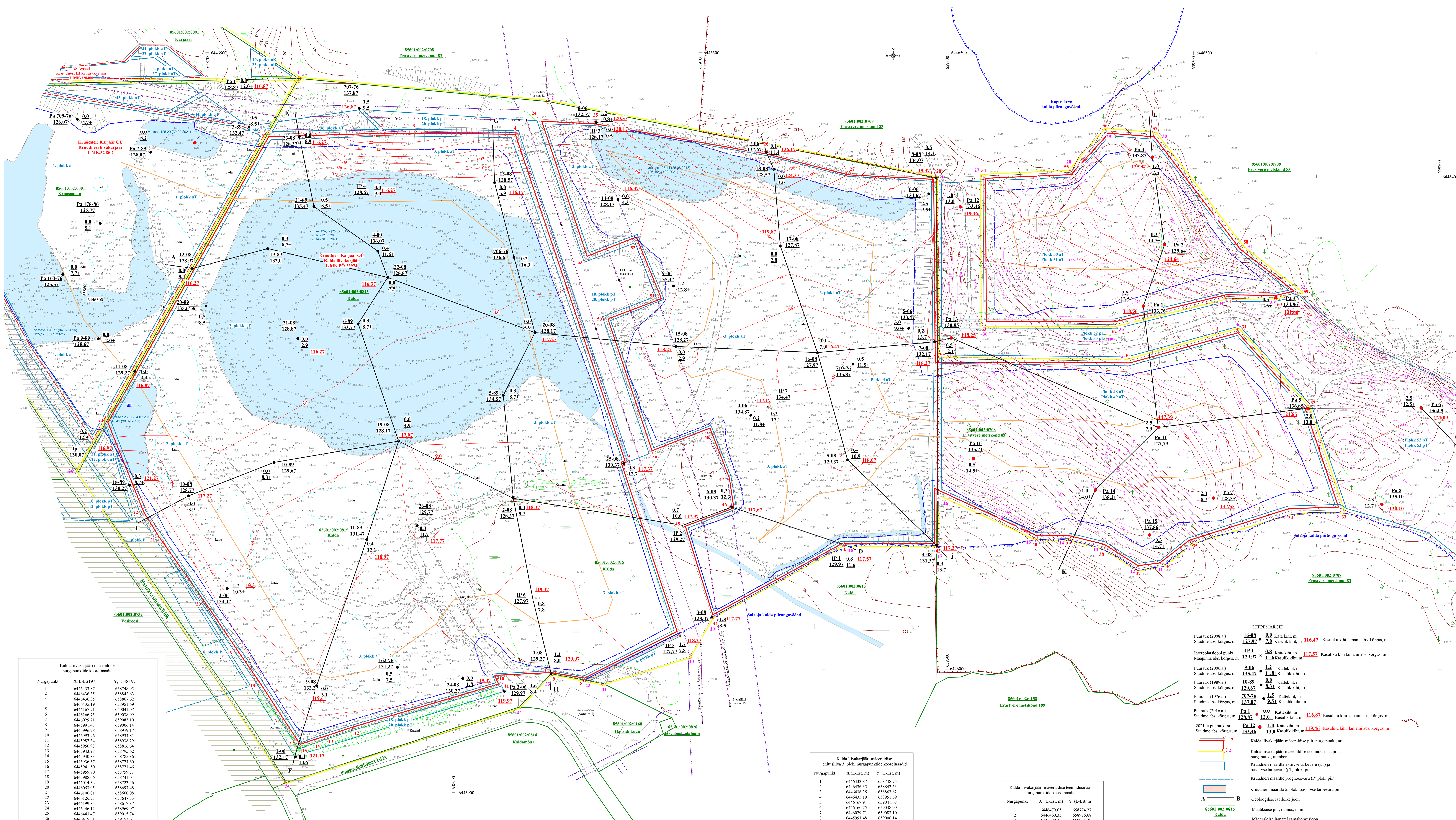

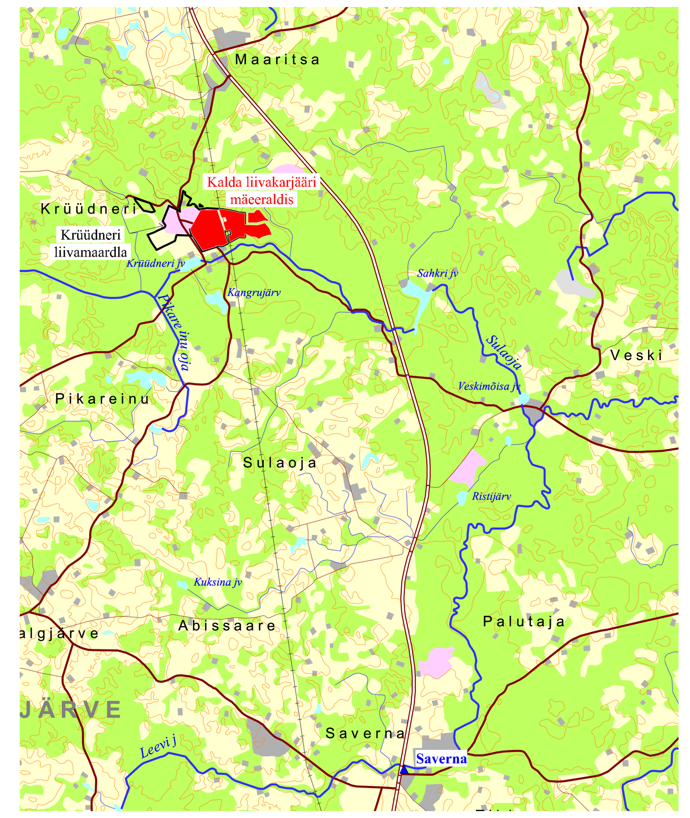
Ülevaatekaart. Mõõtkava 1:50 000

Alus: Eesti Baaskaart, leht 5423.

Kalda liivakarjääri mäeeraldise 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	658934.81
11	6445987.34	658938.29
12	6445950.93	658816.64
13	6445943.98	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	6446199.85	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	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	6446106.01	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
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 30,94 ha

Krüüdneri maardla osalise aktiivse tarbevaru 50. ploki ja aktiivse tarbevaru 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

Krüüdneri maardla aktiivse tarbevaru 48. ploki ja aktiivse tarbevaru 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	6446106.01	659399.05
40	6446106.50	659371.91
41	6446143.91	659291.97

Pindala 4,39 ha

Kalda liivakarjääri mäeeraldise ehitusliiva 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	6445943.98	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	6446199.85	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	6446251.65	659292.14
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 mäeeraldise 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	6446106.01	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.) 16-08 / Suudme abs. kõrgus, m 127,97 — 0,0 Kattekiht, m; 7,0 Kasulik kiht, m; 116,47 Kasuliku kihi lamami abs. kõrgus, m
- Interpolatsiooni punkt IP 1 / Maapinna abs. kõrgus, m 129,97 — 0,8 Kattekiht, m; 11,6 Kasulik kiht, m; 117,57 Kasuliku kihi lamami abs. kõrgus, m
- Puurauk (2006.a.) 9-06 / Suudme abs. kõrgus, m 135,47 — 1,2 Kattekiht, m; 11,8+ Kasulik kiht, m
- Puurauk (1989.a.) 10-89 / Suudme abs. kõrgus, m 129,67 — 0,0 Kattekiht, m; 8,3+ Kasulik kiht, m
- Puurauk (1976.a.) 707-76 / Suudme abs. kõrgus, m 137,87 — 1,5 Kattekiht, m; 9,5+ Kasulik kiht, m
- Puurauk (2016.a.) Pa 1 / Suudme abs. kõrgus, m 128,87 — 0,0 Kattekiht, m; 12,0+ Kasulik kiht, m; 116,87 Kasuliku kihi lamami abs. kõrgus, m
- 2021. a puurauk, nr Pa 12 / Suudme abs. kõrgus, m 133,46 — 1,0 Kattekiht, m; 13,0 Kasulik kiht, m; 119,46 Kasuliku kihi lamami abs. kõrgus, m
- Kalda liivakarjääri mäeeraldise piir, nurgapunkt, nr
- Kalda liivakarjääri mäeeraldise teenindusmaa piir, nurgapunkt, number
- Krüüdneri maardla aktiivse tarbevaru (aT) ja passiivse tarbevaru (pT) ploki piir
- Krüüdneri maardle prognoosvaru (P) ploki piir
- Krüüdneri maardla 5. ploki passiivse tarbevaru piir
- A — B Geoloogilise läbilõike joon
- 85601:002:0815 Kalda — Maaüksuse piir, tunnus, nimi
- 117 — Mäeeraldise lamami samakõrgusjoon (Varu lamammi samakõrgusjoon)
- 129,51 Mõõdistatud punkt, maapinna abs. kõrgus
- 118 — Maapinna samakõrgusjoon
- 111 — Katendi lamami (kasuliku kihi lasumi) samakõrgusjoon
- Krüüdneri III kruusakarjääri mäeeraldise piir
- Krüüdneri III kruusakarjääri mäeeraldise teenindusmaa piir
- Krüüdneri liivakarjääri mäeeraldise piir
- Krüüdneri liivakarjääri mäeeraldise teenindusmaa piir
- Maantee kaitsevööndi piir
- Elektriliini kaitsevööndi piir
- Metsakuivendussüsteemi KRÜÜDNERI ERASTVERE
- Sulaoja kaldakaitsevööndi piir ja Kogrejärve kaldakaitsevööndi piir
- Järsak
- Katendipuistang
- Laopiirjoon
- III kategooria kaitsealuse liigi Riparia riparia (kaldapääsuke) elupaik
- Nõlvaterviku alumise piiri kontuur (ülemine piir langeb kokku mäeeraldise piiriga)
- Eeldatavalt kujuneva veekogu piir (126,00 m veetaseme korral)
- RMK poolt ehitatav tee
- Saverna — Riikliku tihendusvõrgu punkt, nimetus (ülevaateplaanil)

KASUTATUD MATERJALID:
Krüüdneri liivamaardla registrikaart.
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-kruusasegu otsingutest Võru ja Põlva rajoonis. EGF 3394.
Krüüdneri II uuringuruumi geoloogiline uuring. EGF 8111.
Krüüdneri liivamaardla Kalda liivakarjääri varu ümberhindamine (varu seisuga 01.01.2014). EGF 8539.
Kalda liivakarjääri markseiderimõõdistus seisuga 30.09.2021. Maavarauuringud OÜ.
Rohtla R., Rooma A., 2022. Krüüdneri VIII uuringuruumi 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 (Maavarauuringud OÜ).
Topogeodeetiline mõõdistamine 30.09.2021. a (Maavarauuringud OÜ).
Kitsendused Maa-ameti geoportaalist.
Katastriüksuste elektroonilised piirid Maa-ametist (seisuga juuni 2022).
Pa - uuringupunktid, millesse rajati esmalt kaevandid, seejärel sügavamad puuraugud.
Kalda liivakarjääri mäeeraldise praegune pindala on 23,93 ha. Mäeeraldise pindala suureneb 7,01 ha võrra.
Kalda liivakarjääri mäeeraldise teenindusmaa praegune pindala on 27,68 ha. Mäeeraldise teenindusmaa suureneb 7,16 ha võrra.
Kaevandamiseloasse võetakse täielikult aktiivse tarbevaru plokid 3, 48 ja 49 aT ning osaliselt aktiivse tarbevaru plokid 50 ja 51 aT. Kaevandamisloast jäetakse välja aktiivse tarbevaru plokkide 50 ja 51 aT läänepoolne osa pindalaga 0,45 ha.
Püsiv nõlvus põhjaveetasemest kõrgemal on suhtega 1:2-le, põhjaveetasemest madalam 1:5-le.
Põhjavee eeldatav tase peale maavara ammendumist oleks 126,00 m absoluutsel kõrgusel.
Kaevandamise tulemusena tekib kolm erineva suurusega veekogu.
Kalda liivakarjääri ja Krüüdneri liivakarjääri ühisele piirile nõlvatervikut ei jäeta.

KALDA LIIVAKARJÄÄRI MÄEERALDISE PLAAN M 1:1000		Graafiline lisa 1
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 Liiva 41, 50303, Tartu	Juuli 2022
Koostas ja toimetas:	geoloog Ranek Rohtla, e-mail:ranekrohtla@gmail.com, tel. 5071545	Allkirjastatud digitaalselt