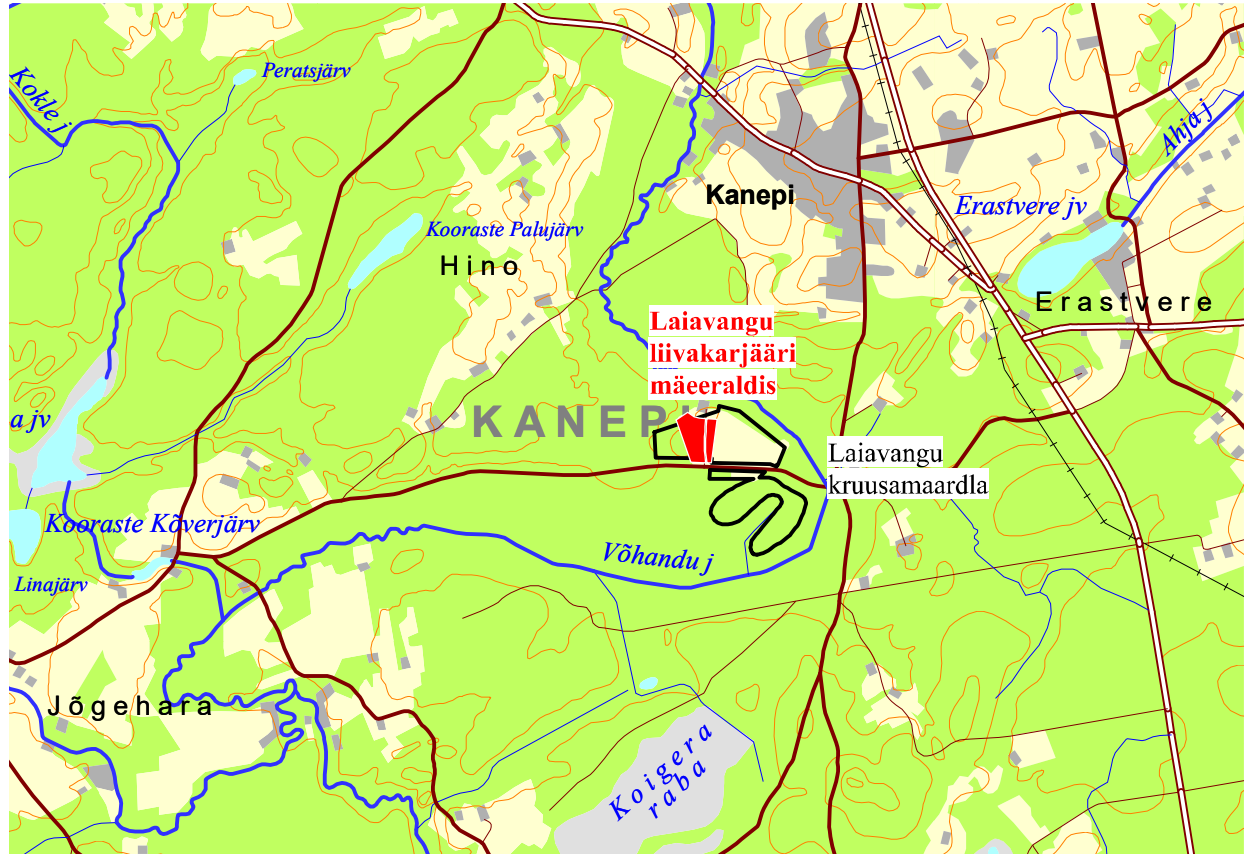


KASUTATUD MATERJALID:
Laiavangu kruusamaardla (723) registrikaart.
Katastriüksuse 28501:003:0782 plaan.
Aruanne Laiavangu kruusamaardla Laiavangu uuringuruumis tehtud tööde kohta. EGF 8552.
Maavarauuringud OÜ. Laiavangu kruusakarjääri markseidermöödistus seisuga 14.11.2022.
Laiavangu II uuringuruumi liiva varu geoloogiline uuring (varu seisuga 01.03.2019). EGF 9087.
Laiavangu liivakarjääri kaevandamise loa taotlus.

MÄRKUSED:
Koordinaadid L-EST 97 koordinaatsüsteemis, kõrgused Euroopa kõrgussüsteemis (EH2000).
Topogeodeetilise mõõdistamine 13.10.2023 ja 24.10.2023 (Maavarauuringud OÜ).
Laiavangu liivakarjääri mäealdis hõlmab aktiivse tarbevaru 9. ja 10. plokki.
Põhjaevetase keskmiseks kõrguseks on Laiavangu liivakarjääri piires 113,0 m.
Kaevandatakse nii põhjaevetasest kõrgemalt kui ka madalamalt.
Laiavangu liivakarjääri mäealdis ja Laiavangu kruusakarjääri mäealdis vahel
nõlvaterikut ei jäeta.

Ülevaatekaart. Mõõtkava 1:50 000



Alus: Eesti Baaskaart, leht 5423.

LEPPEMÄRGID

2018. a kaevand, nr Suudme abs. kõrgus, m	Ka 9 118.1	0.3 7.7+	109.16	Kattekiht, m Kasuliku kihi paksus, m	Kasuliku kihi lamami abs. kõrgus, m
2013. a puuraug, nr Suudme abs. kõrgus, m	PA-9 115.35	0.4 6.0+ 5.75	109.16	Kattekiht, m Uuringuge läbitud kasuliku kihi paksus, m Varu arvutuse kasuliku kihi paksus, m	Kasuliku kihi lamami abs. kõrgus, m
1976. a uuringu puuraug, nr Suudme abs. kõrgus, m	PA-659 116.15	0.5 13.5 6.49	109.16	Kattekiht, m Uuringuge läbitud kasuliku kihi paksus, m Varu arvutuse kasuliku kihi paksus, m	Kasuliku kihi lamami abs. kõrgus, m
2011. a kaevand, nr Suudme abs. kõrgus, m	S-1 115.05	0.5 5.4+ 5.37	109.16	Kattekiht, m Uuringuge läbitud kasuliku kihi paksus, m Varu arvutuse kasuliku kihi paksus, m	Kasuliku kihi lamami abs. kõrgus, m

Laiavangu liivakarjääri mäealdisel piir,
nurgapunkt, nr
Laiavangu liivakarjääri mäealdisel teenindusmaa piir,
nurgapunkt, nr
Laiavangu kruusamaardla (nr 723) aktiivse tarbevaru (aT)
passiivse tarbevaru (pT) ja aktiivse reservaru (aR) kontuur
Laiavangu kruusamaardla (nr 723) prognoosvaru (P) kontuur

Laiavangu ja Laiavangu II kruusakarjääri mäealdisel piir

Laiavangu ja Laiavangu II kruusakarjääri mäealdisel teenindusmaa piir

Maapinna samakõrgusjoon, abs. kõrgus, m

Mäealdisel lamami samakõrgusjoon, abs. kõrgus, m
(mäealdisel lamam on võrdne tarbevaru kasuliku kihi lamamiga)

Geoloogilise läbilõike joon

Maaüksuse piir, tunnus, nimi

Järsak

Katendivall

Ladu

Võhandu jõe kalda piiranguvöönd

Erastvere - Sillaotsa tee kaitsevöönd

Elektrimaakaabelliin (kaitsevöönd 1 m liini teljest)

TELIA sidekaabelliin

Möötepunkt, maapinna abs. kõrgus, m

Maaparandussüsteemi Pühajõe piir

Ala (1,17 ha) mille piires on ehitusliiva kaevandatud
ajavahemikul 24.05.2021 - 24.10.2023
Ala (14,35 ha) mille piires on mäealdisel looduslik seisund
rikutud seisuga 24.10.2023 (koos Laiavangu kruusakarjääri)

Kaevandamata kruusakihi paksus, m (seisuga 24.10.2023)
(koorimata alal koos katendiga)

Laiavangu maardla ehitusliiva 9. ploki nurgapunktide koordinaadid			
Nurgapunkt	X (L-Est, m)	Y (L-Est, m)	
1	6428887.96	662390.54	
2	6428600.15	662350.15	
3	6428600.98	662322.35	
4	6428608.92	662320.69	
5	6428672.48	662314.73	
6	6428705.74	662311.76	
7	6428730.24	662311.59	
8	6428756.39	662312.25	
9	6428730.24	662311.59	
10	6428756.39	662312.25	
11	6428808.69	662316.06	
12	6428841.13	662319.04	
13	6428891.61	662323.34	
14	6428892.10	662315.40	
15	6428842.12	662311.09	
16	6428802.40	662307.62	
17	6428771.61	662305.14	
18	6428743.64	662304.31	
19	6428712.53	662303.81	
20	6428681.41	662306.29	
21	6428649.97	662309.27	
22	6428601.15	662313.58	
23	6428603.96	662314.44	
24	6428883.00	662210.60	
25	6428894.58	662269.88	
Pindala 1,57 ha			

Laiavangu maardla ehitusliiva 10. ploki nurgapunktide koordinaadid			
Nurgapunkt	X (L-Est, m)	Y (L-Est, m)	
12	6428892.10	662315.40	
13	6428842.12	662311.09	
14	6428802.40	662307.62	
15	6428771.61	662305.14	
16	6428743.64	662304.31	
17	6428712.53	662303.81	
18	6428681.41	662306.29	
19	6428649.97	662309.27	
20	6428601.15	662313.58	
21	6428603.96	662314.44	
22	6428883.00	662210.60	
23	6428934.64	662194.74	
24	6428903.02	662237.44	
25	6428894.58	662269.88	
Pindala 4,38 ha			

Laiavangu liivakarjääri mäealdisel piiri nurgapunktide koordinaadid			
Nurgapunkt	X (L-Est, m)	Y (L-Est, m)	
1	6428887.96	662390.54	
2	6428600.15	662350.15	
3	6428600.98	662322.35	
4	6428608.92	662320.69	
5	6428672.48	662314.73	
6	6428705.74	662311.76	
7	6428730.24	662311.59	
8	6428756.39	662312.25	
9	6428808.69	662316.06	
10	6428841.13	662319.04	
11	6428891.61	662323.34	
12	6428892.10	662315.40	
13	6428842.12	662311.09	
14	6428802.40	662307.62	
15	6428771.61	662305.14	
16	6428743.64	662304.31	
17	6428712.53	662303.81	
18	6428681.41	662306.29	
19	6428649.97	662309.27	
20	6428601.15	662313.58	
21	6428603.96	662314.44	
22	6428883.00	662210.60	
23	6428934.64	662194.74	
24	6428903.02	662237.44	
25	6428894.58	662269.88	
Pindala 5,95 ha			

Laiavangu liivakarjääri mäealdisel teenindusmaa piiri nurgapunktide koordinaadid			
Nurgapunkt	X (L-Est, m)	Y (L-Est, m)	
1	6428887.96	662390.54	
2	6428600.15	662350.15	
2A	6428591.22	662348.99	
3A	6428592.54	662325.00	
3	6428600.98	662322.35	
4	6428608.92	662320.69	
5	6428672.48	662314.73	
6	6428705.74	662311.76	
7	6428730.24	662311.59	
8	6428756.39	662312.25	
9	6428808.69	662316.06	
10	6428841.13	662319.04	
11	6428891.61	662323.34	
12	6428892.10	662315.40	
13	6428842.12	662311.09	
14	6428802.40	662307.62	
15	6428771.61	662305.14	
16	6428743.64	662304.31	
17	6428712.53	662303.81	
18	6428681.41	662306.29	
19	6428649.97	662309.27	
20	6428601.15	662313.58	
20A	6428592.70	662315.23	
21A	6428596.18	662217.25	
21	6428603.96	662214.44	
22	6428883.00	662210.60	
23	6428934.64	662194.74	
24	6428903.02	662237.44	
25	6428894.58	662269.88	
Pindala 6,05 ha			

LAIAVANGU LIIVAKARJÄÄRI MARKSEIDERIMÕÖDISTUSE PLAAN M 1:1000		Graafiline lisa 1
Töö:	Laiavangu liivakarjääri markseidermöödistus seisuga 24.10.2023	Töö nr 23-725
Asukoht:	Põlva maakond, Kanepi vald, Laiavangu kruusamaardla	0 10 20 40 m
Tellija:	AS TREV-2 GRUPP Address: Teemeistri tn 2, 10916, Tallinn e-mail: trev2@trev2.ee, tel 6776500	Tellija esindaja: Eike Simmer
MAAVARAUURINGUD OÜ Reg. nr 14346587 Liiva 41, 50303, Tartu		November 2023
Koostas geoloog Ranek Rohla, e-mail: ranekrohtla@gmail.com, ja toimetas: tel. 5071545		/allkirjastatud digitaalselt/