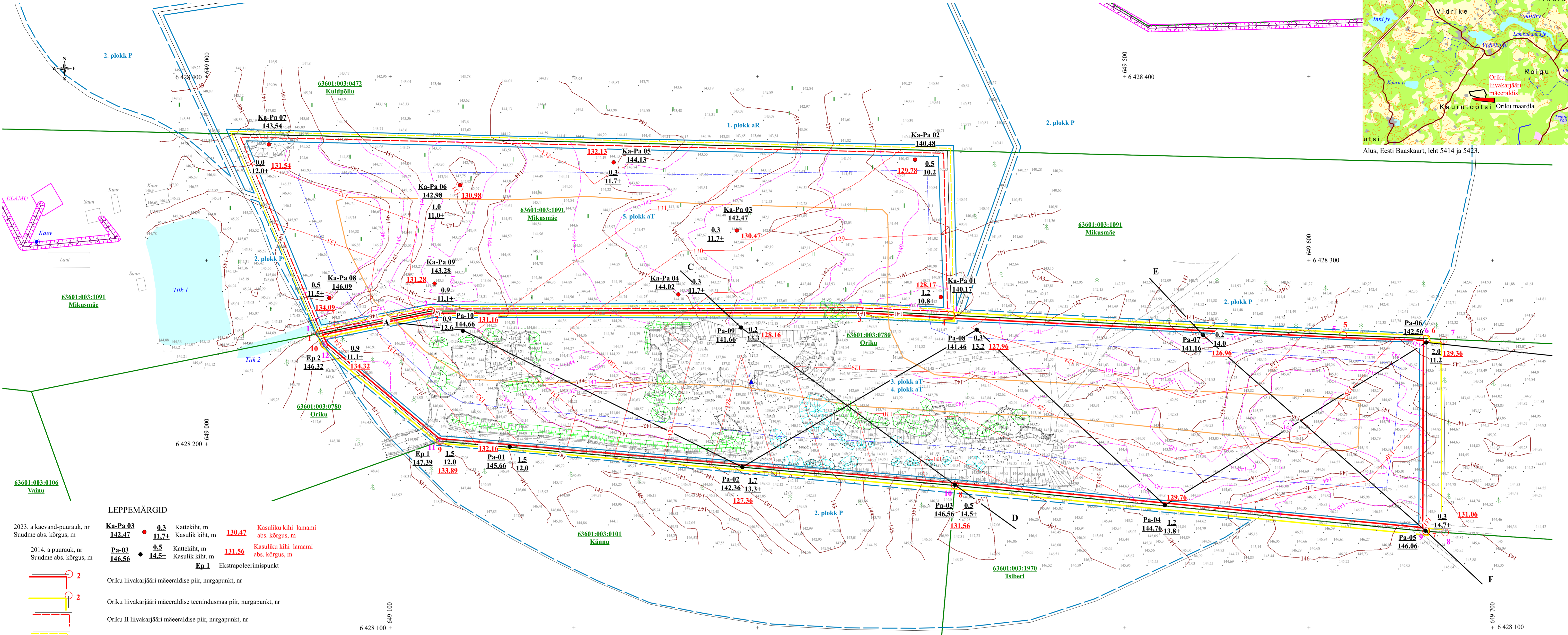




Alus, Eesti Baaskaart, leht 5414 ja 5423.



- LEPPEMÄRGID**
- 2023. a kaevand-puurauk, nr Suudme abs. kõrgus, m
 - 2014. a puurauk, nr Suudme abs. kõrgus, m
 - Orku liivakarjääri mäeeraldis piir, nurgapunkt, nr
 - Orku liivakarjääri mäeeraldis teenindusmaa piir, nurgapunkt, nr
 - Orku II liivakarjääri mäeeraldis piir, nurgapunkt, nr
 - Orku II liivakarjääri mäeeraldis teenindusmaa piir, nurgapunkt, nr
 - Orku liivamaardla aktiivse tarbevaru (aT) ja aktiivse reservaru (aR) ploki piir
 - Orku liivamaardla prognoosvaru (P) 2. ploki piir
 - Geoloogilise läbilõike joon
 - Maakitsuse piir, tunnus, nimi
 - Maapinna samakõrgusjoon
 - Katend lamami (kasuliku kihi lasumi) samakõrgusjoon
 - Mäeeraldis (kasuliku kihi) lamami samakõrgusjoon
 - Elektrihulimi kaitsevöönd
 - Elektriliin
 - Järsak
 - Katend
 - Ladu
 - Salvkaev
 - Karjääri põhjas asuv auk veetaseme jälgitamiseks
 - Nälvateraviku alumise piiri kontuur (ülemine piir langeb kokku mäeeraldis piiriga)
 - Eeldatavalt kujuneva veekogu piir (136,20 m veetaseme korral)

Orku liivakarjääri mäeeraldis nurgapunktide koordinaadid			
Nurgapunkt	X, L-EST 97	Y, L-EST 97	
1	6428260,04	649061,51	
2	6428272,29	649122,41	
3	6428272,62	649355,61	
4	6428270,14	649405,42	
5	6428259,21	649618,92	
6	6428257,23	649664,27	
7	6428152,46	649663,94	
8	6428177,46	649407,41	
9	6428201,45	649127,05	
10	6428253,92	649064,15	
			Pindala 5,10 ha

Orku liivakarjääri mäeeraldis teenindusmaa nurgapunktide koordinaadid			
Nurgapunkt	X, L-EST 97	Y, L-EST 97	
1	6428260,04	649061,51	
2	6428272,29	649122,41	
3	6428272,62	649355,61	
4	6428270,14	649405,42	
5	6428259,21	649618,92	
6	6428257,23	649664,27	
7	6428256,57	649673,54	
8	6428151,80	649674,37	
9	6428152,46	649663,94	
10	6428177,46	649407,41	
11	6428201,45	649127,05	
12	6428253,92	649064,15	
			Pindala 5,20 ha

Orku maardla chitulisliiva aktiivse tarbevaru 3. ploki nurgapunktide koordinaadid = Orku maardla chitulisliiva aktiivse tarbevaru 4. ploki nurgapunktide koordinaadid			
Nurgapunkt	X, L-EST 97	Y, L-EST 97	
1	6428260,04	649061,51	
2	6428272,29	649122,41	
3	6428272,62	649355,61	
4	6428270,14	649405,42	
5	6428259,21	649618,92	
6	6428257,23	649664,27	
7	6428152,46	649663,94	
8	6428177,46	649407,41	
9	6428201,45	649127,05	
10	6428253,92	649064,15	
			Pindala 5,10 ha

KASUTATUD MATERJALID:
 Orku liivakarjääri mäeeraldis plaan.
 Orku liivamaardla (0535) registraart.
 Killar jt., 1978. Lõuna-Eesti kruusliiva ja liivaleiukohtade otsinguteade aruanne. EGF 3507.
 Rohtla R., 2014. Orku uuringuruumi liiva varu geoloogiline uuring (varu seisuga 01.04.2014). EGF 8549.
 Maavarauingud OÜ. Orku liivakarjääri markseiderimõõdistus seisuga 26.10.2024.
 Rohtla R., Rooma A., 2025. Orku II uuringuruumi liiva varu geoloogiline uuring ning aktiivse tarbevaru plokkide 3 ja 4 täpsustamine (varu seisuga 01.01.2025). EGF 47188.
 Koordinaadid L-Est 97 süsteemis, kõrgused Euroopa (EHT2000) süsteemis. Topomõõdistus 26.10.2024 ja 26.07.2023 (Maavarauingud OÜ).
Märkus:
 Plokk 3 jääb põhjaveetasemest kõrgemale ja plokk 4 põhjaveetasemest madalamale. Plokk 3 lamam on 137,16 m absoluutsel kõrgusel. Kaevandamisjärgselt peaks põhjavesi stabiliseeruma 136,20 m absoluut kõrgusel.

ORIKU LIIVAKARJÄÄRI MÄEERALDIS PLAA N 1:1000		Graafiline lisa 1
Töö:	Orku liivakarjääri kaevandamise keskkonnaloa muutmise taotlus	Töö nr 25-898
Asukoht:	Valga maakond, Otepää vald, Kaurutootsi küla, Orku liivamaardla	0 10 20 40 m
Tellijä:	Gravel Deposits OÜ Saare tn 3, Otepää, Otepää vald, Valgamaa, 67405, e-mail: graveldeposits@gmail.com, tel. +372 5024921	Tellijä esindaja: Raivo Rohtla
MAAVARAUIRINGUD OÜ Reg. nr 14346587 Lüva 41, 50303, Tartu		November 2025
Koostas geoloog RaneK Rohtla, e-mail: rane.rohtla@gmail.com, ja toimetas: tel. +372 5071545		/alkirjastatud digitaalselt/