

REGISTRIKAARDI PROJEKT

1. Numeratsioon

Maardla registrikaardi nr:

Põhiaruande EGF inv. nr:

Varude kinnitamise otsuse number ja kuupäev: Maa-ameti korraldus nr

2. Objekt

Maavara nimetus: liiv

Maardla nimetus: Rava

Maardla osa nimetus: Rava

Maardla liik:

Põhimaavara: täiteliiv

Kasutusala kood: 1207

Kaasnev maavara:

Kasutusala kood:

3. Asukoht

Maakond: Järva maakond

Vald: Järva vald

4. Topoalus

Baaskaart 1:50 000 nr 6413 ja 6411

Lähtereeperid: Riikliku geodeetilise tihendusvõrgu punkt, Maassaare, X= 6524650.33 m; Y= 614049.834 m; Z= 81.189 m.

5. Koordinaadid

Ala nimetus: Rava liivamaardla

Punkt	X	Y	Punkt	X	Y
1	6527266.46	614125.14	16	6526701.45	614708.31
2	6527309.49	614188.83	17	6526685.71	614718.96
3	6527373.43	614255.19	18	6526628.34	614756.55
4	6527347.45	614266.46	19	6526580.12	614778.34
5	6527326.56	614275.38	20	6526543.57	614805.09
6	6527280.61	614295.64	21	6526500.47	614778.67
7	6527228.67	614318.65	22	6526452.86	614778.41
8	6527234.94	614328.74	23	6526435.34	614744.56
9	6526801.76	614578.52	24	6526455.32	614726.62
10	6526772.14	614621.34	25	6526519.21	614712.87
11	6526743.04	614641.28	26	6526567.61	614693.80
12	6526741.82	614651.51	27	6526638.09	614673.44
13	6526730.59	614678.44	28	6526693.02	614658.13
14	6526724.99	614686.92	29	6526752.89	614507.08
15	6526714.96	614697.76	30	6526774.40	614411.67

6. Pindala Maardla pindala hektarites: 12,74 ha

8. Uuritus

Uuringuid teostanud organisatsioon	Töö nimetus	Töö lõpetamise aasta	Aruande EGF inv. nr.
OÜ J.Viru Markšeideribüroo	Aruanne Järva maakonnas Rava uuringuruumis tehtud geoloogilise tööde kohta (varu seisuga 23.08.2024)	2024	

9. Maardla tüüpläbilõige

Kihi paksus			Strat. indeks		Kivimi Gen. tüüp	Kivimi nimetus	Kasulik kiht	Bot. koostis	Kasutusala kood	Täiend. andmed
Min.	Maks.	Keskm.	uus	vana						
0,0	1,3	0,36	Q ₂ s			Muld	-			
0,0	1,6	0,24	Q _{1jr} g			Muu katend	-			
0,0	7,5	1,88	Q _{1jr} fg			Eriteraline/peeneteraline liiv	+		1207	
0,0	4,9	1,27	Q _{1jr} g			Moreen/savi	-			

14. Lõimimis

Plokk	Üldkoostis			Kruus			Liiv												Orgaanika
	Kruus, >31,5 mm	Liiv, 0,063-31,5 mm	Peenos, <0,063 mm	üle 63 mm	63-40 mm	40-31,5 mm	31,5-20 mm	20-16 mm	16-12,5 mm	12,5-8 mm	8-6,3 mm	6,3-4 mm	4-2 mm	2-1 mm	1-0,5 mm	0,5-0,25 mm	0,25-0,125 mm	0,125-0,063 mm	
1	95,5	4,5	10,0	0,0	0,0	0,5	2,7	2,3	4,8	2,4	2,4	3,7	2,2	3,5	5,2	7,4	11,3	16,8	-
2	94,6	5,4	10,0	0,5	2,7	2,3	4,8	2,4	2,4	3,7	2,2	3,5	5,2	7,4	11,3	16,8	15,4	9,4	-

15. Füüsikalis-mehaanilised omadused

Plokk	Purunemiskindlus, %	Filtratsioonimoodul, m/ööp
1		0,2
2		0,3

17. Hüdrogeoloogia

Mõjutatav veekiht: O-S

Keskmine veetase abs, m: 76,38

18. Mäetehnilised eritingimused

Tegemist on peamiselt raiesmikuga kaetud alaga, millest osa moodustab metsamaa. Uuringuruum on reljeefne ning kasulik materjal paikneb peamiselt ala keskosa läbivas oosisüsteemis. Mahuarvutuse plokkide piires hinnati keskmiseks veetasemeks 76,38 abs m ning kasulik materjal lasub nii ülal-kui allpool keskmist veetaset. Uuringuruumi põhjapoolse lahustüki idaosa kattub osaliselt Pedaniku_TTP-533 maaparandussüsteemi maa-alaga (vid: 2103270020030002). Kogu Rava uuringuruum kattub Kesk-Eesti üldgeoloogilise kaardistamise uuringu alaga ning Pandivere ja Adavere-Põltsamaa nitraaditundliku alaga (vid: LTA1000001). Rava uuringuruumis teostatud looduskaitsealuste taime- ja loomaliikide kirjelduse kohaselt (lisa 16) leidis põhjapoolsel alal III kategooria taim kahkjaspunane sõrmkäpp (*Dactylorhiza incarnata* ssp. *incarnata*, üks isend). Rava uuringuruumi teenindusala ei kattu looduskaitse- ega Natura 2000 alaga, samuti ei esine registrisse märgitud kaitse all olevate liikide leiukohti ega elupaiku. Uuringualal puuduvad muinsuskaitsealad ning muud kaevandamistegevust piiravad ehitised ja kommunikatsioonid.

19. Maavara kasutusala

Maavara kasutusala: üld- ja teedeehituses

20. Maardla varu

Kuupäev: 23.08.2024

Eraldise, välja või maavara nim. Plokk 1 aT

Ühik: tuh m³

Pindala, ha: 12,74

Keskmine paksus, m: 1,88

Varu kogus (aT, ühik tuh m³): 239

Kasutusala kood: 1207

Kuupäev: 23.08.2024

Eraldise, välja või maavara nim. Plokk 2 pT

Ühik: tuh m³

Pindala, ha: 6,71

Keskmine paksus, m: 0,85

Varu kogus (aT, ühik tuh m³): 57

Kasutusala kood: 1207