

Loa registrinumber		KL-516377
Loa omaja andmed	Ärinimi / Nimi	AS TREV-2 Grupp
	Registrikood / Isikukood	10047362
Tegevuskoha andmed	Nimetus	Nepste VI liivakarjäär
	Aadress	Laiksaare metskond 2, Nepste küla, Häädemeeste vald, Pärnu maakond
	Katastritunnus(ed)	21302:001:0094
	Territoriaalkood EHAK	5403
	Käitise territoorium	Ruumikuju: 1 lahustükk. Puudutatud katastriüksused: Künnimetsa (21302:001:0082), Laiksaare metskond 2 (21302:001:0094), Tamme (21302:001:0007), Ööbiku (21302:001:0006). Puudutatud veekogud: Arakaoja (VEE1151000), Nepste oja (VEE1150900), Rannametsa jõgi (VEE1150800).
Tegevusvaldkond	Loaga reguleeritavad tegevused	Maavara kaevandamine;
Loa andja andmed	Asutuse nimi	Keskkonnaamet
	Registrikood	70008658
	Aadress	Roheline 64, 80010 Pärnu
Loa kehtivuse periood	Loa versiooni kehtima hakkamise kuupäev	
	Lõppemise kuupäev	

## Reovee, sh ohtlike ainete, juhtimine ühiskanalisatsiooni

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

### Maapõu

#### M1. Maavara kaevandamine

##### Maardlad

##### Maardla ja mäeeraldis

Mäeeraldise liik	uus mäeeraldis
Registrikaardi nr	951
Maardla nimetus	Nepste
Maardla osa nimetus	
Maardla põhimaavara	liiv
Mäeeraldise nimetus	Nepste VI liivakarjäär
Mäeeraldisel on teenindusmaa	Jah
Mäeeraldise ruumikuju	Ruumikuju: 1 lahustükk.
Teenindusmaa ruumikuju	Ruumikuju: 1 lahustükk.
Mäeeraldise pindala (ha)	11.34
Käitise ehk mäeeraldise teenindusmaa pindala (ha)	16.19
Kaevandatava katendi kogus (tuh m³)	36
Kaevandatava mulla kogus (tuh m³)	0
Kaevandatud maavara kasutamise otstarve	ehitus- ja teedehitus
Minimaalne tootmismahd aastas	
Keskmine tootmismahd aastas	28
Maksimaalne tootmismahd aastas (tuh t või tuh m³)	

##### Plokid

Nimetus	Kasutusala	Maavara	Kaevandatud maavara kuulub eraomanikule?	Kaevandamine lubatud allpool põhjaveetasel	Liik	Varu		
						Kogus	Ühik	Kuupäev
25 plokk	täiteliiv	Liiv, täitepinnas	Ei	Jah	aT - aktiivne tarbevaru	93	tuh m³	10.05.2021
26 plokk	täiteliiv	Liiv, täitepinnas	Ei	Jah	aT - aktiivne tarbevaru	126	tuh m³	10.05.2021

##### Tegevusala andmed

Maavara	Kehtiv alates aasta	Kehtiv kuni aasta	Aastane tootmismah				Kaevandav varu	
			Maksimaalne	Maksimaalne aastamäär keskkonnanõuete täitmiseks	Ühik		Kogus	Ühik
Liiv, täitepinnas	2026	2033			tuh m³		192	tuh m³

### Mäeeraldise KOV jaotus

Maavara	Kehtiv alates aasta	Kehtiv kuni aasta	KOV-id				
			KOV EHAK	KOV nimetus	KOV pindala (ha)	KOV pindala eraldisel (ha)	Pinna proportsioon
Liiv, täitepinnas	2026	2033	0214	Häädemeeste vald			

### Geoloogilised uuringud

Geoloogilise uuringu aruande nimetus	„Geoloogilised uuringud Nepste VI uuringuruumis (varu seisuga 10.05.2021)“
Geoloogiafondi number	EGF 9482
Maavaravaru arvele võtmise otsuse number	25.06.2021. a korraldus nr 1-17/21/1658
Maavaravaru arvele võtmise otsuse kuupäev	25.06.2021

### Kõrvaltingimused

1. Nepste VI liivakarjääri läänepoolsesse serva tuleb kuhjata või vallitada pinnast metsa serva horisontaalsuunalise tuulekoormuse vähendamiseks metsosade ajutiseks kaitseks kuni puud kohanevad täiendava tuulekoormusega;
2. Raie- ja raadamistööd lindude pesitsusperioodil 15.03-15.08 on keelatud;
3. Rohevõrgustiku koridori looduslike alade funktsiooni säilimiseks võimalikult kaua tuleb alustada kaevandamisega Nepste VI mäeeraldise lääneosast, mis võimaldab karjääri metsaalasid loomadel kasutada võimalikult pika aja jooksul;
4. Vasakkeermese pisiteo leiukohas (KLO9201260) korraldada ühekordne seire teisel aastal peale kaevandustegevusega alustamist juuli esimeses pooles mäeeraldisest väljapoole jääval leiukoha alal, et tuvastada, kas liik antud leiukohas endiselt esineb (seire korraldamine on arendaja kohustus). Eksperthinnangus tehti soovitusel kaitsekorralduslikeks tegevusteks:
- 1) Elupaiga detailsemad uuringud: Ekspertiisiks esitatud potentsiaalses elupaigas tuleks läbi viia detailsemad uuringud, et kinnitada selle sobivus vasakkeermese pisiteo jaoks. Vajadusel tuleks elupaika kohandada, et see vastaks liigi elupaiganõudlustele;
- 2) Järelevalve ja seire: Korraldada regulaarne seire potentsiaalses elupaigas, kui detailsemad uuringud näitavad piirkonnas vasakkeermese pisiteo esinemist, et jälgida vasakkeermese pisiteo populatsiooni seisundit ja elupaiga muutusi. Koostada tegevuskava juhuks, kui populatsioon või elupaik peaks halvenema.
5. Kui kaevandamistegevuse tagajärjel veetase Tamme, Ööbiku ja/või Metsa kinnistute salvkaevudes alaneb selliselt, et veevarustus on häiritud või kaevud jäävad suvekuudel kuivaks, siis tuleb arendajal kas kaev korrastada (nt süvendada) või kui see ei taga tulemust, rajada puurkaev. Oluline on tagada veevarustus kokkuleppel kinnistu omanikuga;
6. Enne kaevandamistegevuse alustamist mõõta ja fikseerida veetasemed ja veesamba kõrgus 500 m raadiuses mäeeraldistest paiknevatel kinnistutel, kus salvkaev on kasutusel (Tamme, Ööbiku ja Metsa kinnistud kokkuleppel omanikuga);
7. Kord kvartalis mõõta salvkaevude veetaset (võrreldavuse mõttes on soovitatav veetaset mõõta kindlal kuupäeval) 500 m raadiuses mäeeraldistest paiknevatel kinnistutel, kus salvkaev on kasutusel (Tamme, Ööbiku ja Metsa kinnistud kokkuleppel omanikuga);
8. Analüüsida veekvaliteeti viiel järjestikusel Nepste VI liivakarjäärist kaevandamise toimumise aastal kord aastas Tamme, Ööbiku ja Metsa kinnistutel. Seejuures tuleb veekvaliteedi analüüsimisel määrata järgmised näitajad: värvus, elektrijuhtivus, lahustunud hapnik, PHT, pH, lõhn, maitse ja läbipaistvus ning naftasaadused;
9. Korrastamisel jätta veekogu looduslike protsesside meeleva. Tekkivale veekogule peab jätma laialdaselt madalamaid alasid sügavusega 10-30 cm, et must-toonekured saaksid neis veekogudes kahepaikseid ja kalu jahtimas käia.
10. Minimeerida väljavedu Laiksaare-Massiaru-Teaste teelõigul, mille ääres asuvad elamud ehk Nepste VI liivakarjäärist Laiksaare-Massiaru-Teaste teel lõuna suunas;
11. Taotleda Transpordiametilt piirkiruse vähendamist Laiksaare-Massiaru-Teaste kõrvalmaantee lõigul Laiksaare külast Urissaare küalani, et vähendada piirkirust 90-lt km/h 50-le km/h;
12. Laiksaare-Massiaru-Teaste kõrvalmaanteel tuleb materjali väljaveol rakendada leevendavaid meetmeid kruusatee tolmu tõrjeks, kasutades selleks kas soolaga (kloriididega) töötlemist või niisutamist;
13. Tolmu tekke ja leviku tõkestamiseks tuleb sademetevaesel ajal, kui ööpäeva keskmine välistemperatuur on üle +5°C, kas kasta karjääri siseseid veoteid pidevalt või teostada tolmutõrjet piisava regulaarsusega, et oleks välditud tee tolmmamine;
14. Väljaveotee ristumiskohtadel Tõitoja-Häädemeeste teega tuleb tagada liiklusohutus ning tagada vajadusel Tõitoja-Häädemeeste teele kandunud tolmu ja pori puhastamine.
15. Tähistada väljaveoteede ristumiskohad kõrvalmaanteega mõlemas suunas hoiatusmärkidega karjääriveokite liikumise kohta;

Kui maavara väljavedu toimub osaliselt Sooba tee kaudu, siis kohalduvad järgmised kõrvaltingimused:

16. Sooba tee kasutamiseks tuleb alustada läbirääkimisi tee kasutamise osas. Tee seisukorda tuleb vajadusel parandada nii, et selle kasutamine maavara väljaveoteena ei põhjusta häiringuid (müra, tolmu) ning tee seisukord ei tohi veokite kasutamisest halveneda;
17. Paigaldada Sooba teest Laiksaare küalani veokijuhtidele hoiatavad märgid, et teel on jalakäijad ja jalgratturid;
18. RMK matkateel tuleb vähemalt Sooba tee ja Laiksaare küla vaheline lõik mõlemas suunas tähistada hoiatavate märkidega rasketehnika liikumisest.

Kui Sooba teed maavara väljaveoks ei kasutata, siis kohalduvad järgmised kõrvaltingimused:

19. Paigaldada Nepste VI liivakarjäärist Laiksaare küalani veokijuhtidele hoiatavad märgid, et teel on jalakäijad ja jalgratturid;
20. RMK matkateel tuleb vähemalt Nepste VI liivakarjääri ja Laiksaare küla vaheline lõik mõlemas suunas tähistada hoiatavate märkidega rasketehnika liikumisest.

Kaevandatud maa kasutamise otstarve	metsamaa ja veekogu
-------------------------------------	---------------------

Loa lisad

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.