



KESKKONNAAMET

Keskkonnaluba

Loa registrinumber		VILM-039
Loa omaja andmed	Ärinimi / Nimi	Mikser OÜ
	Registrikood / Isikukood	12596239
Tegevuskoha andmed	Nimetus	Pilu II liivakarjäär
	Aadress	Pilu, Pinska küla, Viljandi vald, Viljandi maakond
	Katastritunnus(ed)	62904:001:0008, 89718:001:0010
	Territoriaalkood EHAK	6271
	Käitise territoorium	Ruumikuju: 1 lahustükk. Puudutatud katastriüksused: Pilu (62904:001:0008), Pilu (89718:001:0010).
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	20.02.2025
	Lõppemise kuupäev	11.12.2030

Ühiskanalisatsiooni juhitavate ohtlike ainete seire

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

Maapõu

M1. Maavara kaevandamine

Maardlad

Maardla ja mäeeraldis

Mäeeraldise liik	olemasoleva laiendus
Registrikaardi nr	261
Maardla nimetus	Pilu
Maardla osa nimetus	
Maardla põhimaavara	liiv
Mäeeraldise nimetus	Pilu II liivakarjäär
Mäeeraldisel on teenindusmaa	Jah
Mäeeraldise ruumikuju	Ruumikuju: 1 lahustükk.
Teenindusmaa ruumikuju	Ruumikuju: 1 lahustükk.
Mäeeraldise pindala (ha)	4.66
Käitise ehk mäeeraldise teenindusmaa pindala (ha)	5.97
Kaevandatava katendi kogus (tuh m³)	13
Kaevandatava mulla kogus (tuh m³)	6
Kaevandatud maavara kasutamise otstarve	Ehitus ja teedehitus
Minimaalne tootmismahd aastas	
Keskmine tootmismahd aastas	14
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
1 plokk	ehitusliiv	Liiv, ehitusliiv	Jah	Jah	aT - aktiivne tarbevaru	21	tuh m³	31.12.2024
2 plokk	ehitusliiv	Liiv, ehitusliiv	Jah	Jah	aT - aktiivne tarbevaru	74.50	tuh m³	31.12.2024
3 plokk	täiteliiv	Liiv, täitepinnas	Jah	Jah	aT - aktiivne tarbevaru	20	tuh m³	31.12.2024
4 plokk	täiteliiv	Liiv, täitepinnas	Jah	Jah	aT - aktiivne tarbevaru	33	tuh m³	31.12.2024
6 plokk	täiteliiv	Liiv, täitepinnas	Jah	Ei	aT - aktiivne tarbevaru	33	tuh m³	31.12.2024
7 plokk	täiteliiv	Liiv, täitepinnas	Jah	Jah	aT - aktiivne tarbevaru	271	tuh m³	31.12.2024

Tegevusala andmed

Maavara	Kehitiv alates aasta	Kehitiv kuni aasta	Aastane tootmismahd				Kaevandatav varu	
			Maksimaalne	Maksimaalne aastamäär keskkonnanõuete täitmiseks			Ühik	Kogus

Liiv, ehitusliiv	2025	2040			tuh m³	49.50	tuh m³
Liiv, täitepinnas	2025	2040			tuh m³	141	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	2025	2040	0899	Viljandi vald			
			0897	Viljandi linn			
Liiv, ehitusliiv	2025	2040	0899	Viljandi vald			
			0897	Viljandi linn			

Geoloogilised uuringud

Geoloogilise uuringu aruande nimetus	Pilu liivamaardla Pilu uuringuruumi geoloogiline uuring (varu arvutus seisuga 01.06.2022)
Geoloogiafondi number	9717
Maavaravaru arvele võtmise otsuse number	1-17/23/417
Maavaravaru arvele võtmise otsuse kuupäev	16.02.2023

Geoloogilise uuringu aruande nimetus	Seletuskiri Pilu liivamaardla Pilu II liivakarjääri jääkvaru mahu täpsustamiseks (varu arvutus seisuga 05.08.2021)
Geoloogiafondi number	9756
Maavaravaru arvele võtmise otsuse number	1-17/23/1515
Maavaravaru arvele võtmise otsuse kuupäev	06.07.2023

Kõrvaltingimused

1. Maavara kaevandamine ja väljavedu on lubatud esmaspäevast reedeni ajavahemikus 8.00-17.00. Keelatud on maavara kaevandada ja välja vedada riiklikel pühadel.
2. Kaevandamistegevusest põhjustatud müra osas kaebuse esinemise korral on keskkonnaloa omanikul kohustus mõõta mürataset aktiivse kaevandamistegevuse ja maavara väljaveo tingimustes kaebuse esitaja katastriüksusel. Mõõtmistulemused esitada ka loa andjale. Mõõtmise kestuse määramisel tuleb tagada müraolukorra esinduslikkus kogu müraolukorra suhtes. Müra mõõtmised peavad vastama kehtivate standardite nõuetele. Müra piirtasemete ületamisel rakendada koheselt leevendusmeetmeid ja korraldada karjääri töö selliselt, et ületamisi ei esineks.
3. Tolmu leviku tõkestamiseks kasutada tolmu levikut piiravaid meetmeid (niisutamine, CaCl₂ vm) väljaveoteedel ja karjäärisisestel teedel ning laoplatsidel. Pilu eratee nr 6290115 kasutamise ja hooldamise tingimused leppida kokku tee omanikuga.
4. Keskkonnaloa omajal tuleb tagada Pilu-Roosti kinnistule veevarustus kas siis olemasoleva salvkaevu täiendava süvendamise või uue suurkaevu rajamisega, kui kaevandamisel allpool põhjaveetasel vesi kaevust osaliselt või täielikult kaob või langeb oluliselt selle kvaliteet. Pilu-Roosti kinnistu salvkaevust tuleb mõõta veetasel kaks korda aastas (erinevatel aastaaegadel) ning kaks korda aastas (kevadest ja sügisel) võtta veeproov joogivee kvaliteedi määramiseks. Seiratavad näitajad on: ammonium (NH₄⁺), fluoriid (F⁻), kloriid (Cl⁻), mangaan (Mn), naatrium (Na⁺), nitraat (NO₃⁻), nitrit (NO₂⁻), vesinikioonide kontsentratsioon (pH), sulfaat (SO₄²⁻), üldraud (Fe), elektrijuhtivus, oksüdeeritavus. Veeproovi tulemused edastada ka Pilu-Roosti kinnistu omanikule eelnevalt kokku lepitud viisil.
5. Maavara väljavedu on lubatud mõõda Pilu erateed nr 6290115 suunaga riigi tugimaanteele nr 49 Imavere- Viljandi- Karksi-Nuia. Pilu-Roosti kinnistul asuvast eluhoonest möödumine on keelatud.
6. Teostada raskemetallide Zn, Cu, Pb, Ni, Cr, Cd, As, üldämmastiku, naftaproduktide ja heljumi seire sagedusega 1 kord aastas, kogu tegevuse kestel. Analüüsiks tuleb võtta proov seirekaevu (PRK005550) sügavamast osast. Seiretulemused tuleb igakordselt peale analüüside teostamist esitada Keskkonnaametile läbi kohustuste mooduli. Kui seirepuuraugus ilmneb reostus, tuleb kaevandamistööd koheselt katkestada, kuni on likvideeritud reostuse levimise oht. Likvideerimise meetodite väljaselgitamise ja kulutused kannab loa omanik. Kui ohtu ei ole võimalik likvideerida, tuleb kaevandamine katkestada ning luba tunnistatakse kehtetuks.
7. Elektriliini masti ümber säilitada olemasolev saar, langusega mitte rohkem kui 30 kraadi.
8. Masti alusele saarele säilitada sissesõidutee mille laius on minimaalselt 8 m.
9. Masti teenindamiseks jäetud maa-ala ja sissesõidu tee servad peavad olema stabiilsed s.t. ei tohi olla varisemisohhtlikud ka pärast karjääri ammendumist.
10. Laiendatavas karjääris ei tohi teha lõhketöid.
11. Elering AS-le kuuluva õhuliini Reinu haru L057 kaitsevööndi ulatus on 25 m liinide telgjoonest mõlemale poole. Kaevandamisel tuleb järgida liinirajatiste kaitsevööndis tegutsemise korda (EhS § 70, § 77) ning kinni pidada järgmistest nõuetest: Elektripaigaldise kaitsevööndis on keelatud tõkestada juurdepääsu elektripaigaldisele, põhjustada oma tegevusega elektripaigaldise saastamist ja korrosiooni ning tekitada muul viisil olukorda, mis võib ohustada inimest, vara või keskkonda, samuti korraldada kõrgepingepaigaldise õhuliini kaitsevööndis massiüritusi, ladustada jäätmeid, materjale ja aineid, teha mis tahes mäe-, laadimis-, süvendus-, lõhkamis- ja maaparandustöid, teha tuld, istutada ning langetada puid, sõita masinate ja mehhanismidega õhuliinide kaitsevööndis, mille üldkõrgus maapinnast koos veosega või ilma selleta on üle 4,5 meetri.
12. Kaevandamisel arvestada maa-ala kohta kehtestatud planeeringuid ja servituudialasid. Säilitada õhuliinile igal ajal juurdepääsu võimalus.
13. Tehtavatel töödel tuleb säilitada minimaalselt algne või suurem gabariit maapinna ja õhuliini alumise juhtme vahel.
14. Ehitusmaterjalide ja pinnase ladustamine on keelatud õhuliini kaitsevööndi teljele lähemale kui 16 m. Tööde teostamise ja hiljem hooldamise käigus on keelatud mehhanismide, masinate, nende osade, teisaldatava lasti ja inimeste lähenemine elektripaigaldise pingestatud osadele lähemale kui 3 meetrit õhuliinide pingestatud osa all ja 5 meetrit õhuliini pingestatud osa kõrval. Kaevandamine kõrgepingeõhuliini mastile ning mastielementidele lähemal kui 10 meetrit on keelatud.
15. Kaevandamisel ei tohi vigastada õhuliini konstruktsioone ega halvendada vundamentide kandevõimet. Mitte vigastada õhuliini maanduskontuure, läbikaevatud maandurid tuleb taastada.
16. Statsionaarseid kraave ja/või maa-aluseid kommunikatsioone võib õhuliini kaitsevööndis rajada piki liini mitte lähemale kui 10 m ja risti liini mitte lähemale kui 25 m masti vundamendist, s.h tõmmitsast või mõnest muust elemendist.
17. Kaevandamise tõttu olemasolevate elektripaigaldiste vigastamise ohu korral näha ette kaitsmise meetmed ning lahendused. Kaeve-, tõste-, süvendus- ja maaparandustööd liinirajatiste kaitsevööndis on lubatud ainult pärast kooskõlastamist, vormikohase taotluse esitamist ja kaitsevööndis töötamise loa väljastamist Elering AS-lt.

Kaevandatud maa kasutamise otstarve	Veekogu
-------------------------------------	---------

Loa lisad

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.