

1. Keskkonnakaitsetloa taotlus

Taotlus

Taotluse number	T-KL/1013573-4
Taotluse liik	Keskkonnaloa taotlus

Taotleja andmed

Registrikood / Isikukood	10799621
Ärinimi / Nimi	Piibenõmme OÜ

Tegevuse ülevaade

Taotluse kokkuvõtlikult sõnastatud sisu	Keskkonnaloa taotlus Risti-Muru II liivakarjääris maavara kaevandamiseks. Seoses uue rööbastee ehitustöödega (Risti-Turba raudtee ehitustööd) ammendub Risti-Muru liivakarjääri maavaravaru tõenäoliselt lähima kahe aasta jooksul ning kaevandamisega rikutud maa on võimalik kohelelt korrastada. Nimetatud rööbastee ehituseks on kokku vaja 700 tuh m3 ehitus- ja täiteliiva ning Risti-Muru liivamaardla on ainus lähim liivamaardla ehitusobjektile (minimaalne transpordikaugus 2,6 km).
Parandustaotluse selgitus	KMH-st tulenevate leevendusmeetmete täitmiseks vähendatakse taotletava mäeerladise ja selle teenindusmaa pindala ning vastavalt ka varu koguseid ja muudetakse graafilisi lisasid. Alus: 03.06.2026 nr DM-120562-38.
Tegevuse kirjeldus, iseloomustus, eesmärk ja põhjendus	Maavara veepealne ja veealune kaevandamine. Maavaravaru kaevandamiseks kasutatakse ekskavaatorit, vajadusel ka pinnasepumpa. Liiva laadimine toimub ekskavaatori või kopplaaduriga. Liiva väljavedu karjäärist toimub autotranspordiga. Paljandustöödel ja/või kaevandamisel kasutatakse abimehhanismina ka buldooseri. Kaevandatakse kaevandamise projekti järgi, mis koostatakse peale keskkonnaloa väljastamist.
Tegevusega kaasneda võivate keskkonnanähtingute (lõhn, müra, vibratsioon, tolmu jne) kirjeldus	Liiva kaevandamisel on põhilisteks keskkonda mõjutavateks teguriteks maastikupildi visuaalne muutumine, müra ja tolmu. Maavara kaevandamise, töötlemise ja transportimisega kaasneb müra, mida tekitavad karjääris töötavad kaevandamismasinad. Ekskavaatorite, buldooseri ja kopplaadurite müratase jääb vahemikku 84–90 dB. Müraallikast eemaldudes müratase alaneb. Kuna Risti-Muru II liivakarjääris kaevandatakse pinnas on looduslikult niiske, siis selle kaevandamisel ja laadimisel tolmu ei teki. Tolmu tekib teatud määral veokite liikumisel karjääri siseteele, kuid arvestades, et veokite liikumiskiirus on karjäärides piiratud (tavaliselt kuni 30 km/h), siis on võimalik on vaid minimaalne tolmu teke selleks soodsate ilmaolude korral. Maavara kaevandamisel ja transpordil töötavate masinate poolt õhku eralduvad heitgaasid hajuvad õhus ja neis esinev saastekomponentide sisaldus ei ületa lubatud piirväärtusi. Seega ei ületa tegevus taotletavas Risti-Muru II liivakarjääris keskkonnaministri 14.12.2016. määruses nr 67 "Tegevuse künnisvõimsused ja saasteainete heidete künniskogused, millest alates on käitise tegevuse jaoks nõutav õhusaasteluba" loetletud saasteainete künniskoguseid ega põletusseadme künnisvõimsust, mistõttu käesolevale taotlusele ei ole lisatud õhu eriosa.

Käitis/tegevuskoht

Nimetus	Risti-Muru II liivakarjäär
Aadress	Piirsalu metskond 1, Piirsalu küla, Lääne-Nigula vald, Lääne maakond
Territoriaalkood	6191
Katastritunnus(ed)	68001:003:0279
Objekti L-EST97 koordinaadid	X: 6548522, Y: 505152
Käitise territoorium	
Loa taotletav kehtivusaeg	Tähtajaline
Kehtivus aastates	15 aastat
Alates	
Kuni	

Puudutatud kohalikud omavalitsused

KOV nimi	KOV EHAK kood
Lääne-Nigula vald, Lääne maakond	0441



## 6.1. Maavara kaevandamine

### Maardlad

#### Maardla ja mäeeraldis

Jrk nr	1.
Mäeeraldis olek	uus mäeeraldis
Registrikaardi nr	575
Maardla nimetus	Risti-Muru
Maardla osa nimetus	
Maardla põhimaavara	liiv
Mäeeraldis nimetus	Risti-Muru II liivakarjäär
Mäeeraldisel on teenindusmaa	Jah
Mäeeraldis ruumikuju	Ruumikuju: 1 lahustükk.
Teenindusmaa ruumikuju	Ruumikuju: 1 lahustükk.
Mäeeraldis pindala (ha)	8.55
Käitise ehk mäeeraldis teenindusmaa pindala (ha)	11.30
Kaevandatava katendi kogus (tuh m³)	26
Kaevandatava mulla kogus (tuh m³)	0
Kaevandatud maavara kasutamise otstarve	Teedeehitus, ehitussegud
Minimaalne tootmismahd aastas	
Keskmine tootmismahd aastas	36

#### Plokid

Nimetus	Kasutusala	Liik	Varu		
			Kogus	Ühik	Kuupäev
8 plokk	1203 - ehitusliiv	aT - aktiivne tarbevaru	243	tuh m³	31.12.2025
9 plokk	1203 - ehitusliiv	aT - aktiivne tarbevaru	49	tuh m³	31.12.2025
10 plokk	1207 - täiteliiv	aT - aktiivne tarbevaru	312	tuh m³	31.12.2025

#### Tegevusala andmed

Jrk nr	Kasutusala	Maksimaalne aastane tootmismahd		Kaevandatav varu	
		Kogus	Ühik	Kogus	Ühik
1.	1203 - ehitusliiv			259	tuh m³

2.	1207 - täiteliiv		272	tuh m³
----	------------------	--	-----	--------

### Geoloogilised uuringud

Jrk nr	1.
Geoloogilise uuringu loa omaja	Piibenõmme OÜ
Geoloogilise uuringu loa registreerimise number	L.MU/512626
Geoloogilise uuringu loa kehtivuse aeg	06.07.2026
Geoloogilise uuringu aruande nimetus	Aruanne Risti-Muru maardla Risti-Muru II uuringuruumis tehtud geoloogiliste tööde kohta (varu seisuga 31.12.2021. a)
Geoloogiafondi number	9585
Maavaravaru arvele võtmise otsuse number	1 17/22/1028
Maavaravaru arvele võtmise otsuse kuupäev	10.05.2022

### Kaevandatud maa korrastamine

Kaevandatud maa kasutamise otstarve	Tehisveekogu, metsamaa, rohumaa
-------------------------------------	---------------------------------

## 6.2. Graafilised lisad ja lisadokumendid

### Graafilised lisad

Keskkonnanaloo määeraldise plaan	Lisa 1: Maeeraldise_plaan.pdf
Keskkonnanaloo geoloogilised läbilõiked	Lisa 2: Geoloogilised_labiloiked.pdf
Keskkonnanaloo korrastatud maa plaan	Lisa 3: Korrastatud_maa_plaan.pdf

### Lisadokumendid

Taotluse juurde käiv seletuskiri	Lisa 4: Risti_Muru_II_seletuskiri_2026.asice
Maavara arvele võtmise dokumendi ära kiri	Lisa 5: Laane_maakonnas_asuva_Risti_Muru_liivamaardla_registrikande_muutmine.asice
GIS ja CAD failid	Lisa 6: Maeeraldise_lamami_isojooned_3D.dgn Lisa 7: Teenindusmaa_piir.dgn Lisa 8: Maeeraldise_piir.dgn Lisa 9: Maapinna_isojooned_3D.dgn

## 8. Taotluse lisad

Nimetus	Manus
Põllumajandus- ja Toiduameti kooskõlastus	Lisa 10: Vastuskiri.asice
Allkirjastatud graafilised lisad	Lisa 11: Risti_Muru_II_liivakarjaari_graafilised_lisad.asice