

1. Keskkonnakaitsetloa taotlus

Taotlus

| | |
|--------------------|----------------------|
| Taotluse number | T-KL/1031199-2 |
| Taotluse liik | Keskkonnaloa taotlus |
| Loa registrinumber | L.MK/321001 |
| Loa liik | Keskkonnaluba |

Taotleja andmed

| | |
|----------------|--------------------------|
| Ärinimi / Nimi | METSATERVENDUSE OSAÜHING |
| Kontaktisik | Ants Erik |

Tegevuse ülevaade

| | |
|--|--|
| Taotluse kokkuvõtlikult sõnastatud sisu | Taotletakse senise kaevandamise loa nr L.MK/321001 pikendamist, kuna mäeeraldise jääkvaru ei suudeta loa senise kehtivuse jooksul ammendada. Kaevandamise maht sõltub tarbimisest. Viimasel paaril aastal on piirkonna tarbimine olnud väga väike. Vangja III kruusakarjäär on olnud projektipõhine. Kaevandamise loa pikendamise taotluse esitamine viibis veidi, sest oli küll tellitud markseiderimöödistus, mis peab olema taotlusele lisatud, kuid koostööpartner Maavarauuringud OÜ ei jõudnud suure töökoormuse tõttu seda varem koostada ja esitada. |
| Parandustaotluse selgitus | Tulenevalt Keskkonnaameti 15.12.2025. a kirjast nr DM-134605-3, on muudetud Vangja III kruusakarjääri teenindusmaa piiripunkte ja pindala, tehtud muudatused graafilisel lisal 1 ja 3 ning täiendatud taotluse seletuskirja. |
| Tegevuse kirjeldus, iseloomustus, eesmärk ja põhjendus | Kavatsetakse jätkata kruusa kaevandamist ja töötlemist vastavalt piirkonna nõudlusele. Karjäär töötab vaid projektipõhiselt ja igapäevaselt seal tegevust ei toimu. Senine tegevus pole keskkonnahäiringuid kaasa toonud. Karjäärile on välja antud korrastamistingimused ja lähiajal alustatakse korrastamise projekti koostamist. Seni on karjääris kaevandatud korrektselt ja heaperemehelikult. |
| Tegevusega kaasneda võivate keskkonnahäiringute (lõhn, müra, vibratsioon, tolmu jne) kirjeldus | Senise tegevusega pole keskkonnahäiringuid kaasnenud. Vangja III karjääri tegevuse kohta pole kaebusi olnud. Karjääri senist tegevust jätkatakse ja jälgitakse kaevandamise looga seatud tingimusi, st töö toimub vaid tööpäevadel töö ajal. Kogu karjäär on ümbritsetud okaspuumetsaga, mis säilitatakse kogu kaevandamise aja vältel. Metsa tõttu ei ulatu karjääri tegevusega kaasnev episoodiline müra ja võimalik õhusaaste karjääri piirist kaugemale. Täiendavad andmed tegevusega kaasnevate keskkonnamõjude ja nende leevendamismeetmete kohta on esitatud pikendamise taotluse seletuskirjas. |

Käitis/tegevuskoht

| | |
|------------------------------|---|
| Nimetus | Vangja III kruusakarjäär |
| Aadress | Väike-Peebo, Kassiratta küla, Otepää vald, Valga maakond |
| Territoriaalkood | 2820 |
| Katastritunnus(ed) | 63601:003:1230 |
| Objekti L-EST97 koordinaadid | X: 6429918, Y: 646065 |
| Käitise territoorium | Ruumikuju: 1 lahustükk. Puudutatud katastriüksus: Väike-Peebo (63601:003:1230). |
| Loa taotletav kehtivusaeg | Tähtajaline |
| Kehtivus aastates | 15 aastat |
| Alates | 31.01.2026 |
| Kuni | |

Puudutatud kohalikud omavalitsused

| | |
|----------------------------|---------------|
| KOV nimi | KOV EHAK kood |
| Otepää vald, Valga maakond | 0557 |

1.1. Reovee, sh ohtlike ainete, juhtimine ühiskanalisatsiooni

Ei ole asjakohane

2. Tööstusheide

2.1. Käitise tegevus ja kirjeldus

Ei ole asjakohane

2.2. Parima võimaliku tehnika (PVT) rakendamine

Ei ole asjakohane

2.3. Keskkonnatoime heitetasemed (HT)

Ei ole asjakohane

2.4. Tarbimis- ja muud keskkonnatoime tasemed (KT)

Ei ole asjakohane

2.5. Hoidlate ja mahutite kirjeldus ning kaitsemeetmed

Ei ole asjakohane

2.6. Keskkonnakaitse lisameetmed

Ei ole asjakohane

2.7. Kasutatavad ja toodetavad ained ja segud

Ei ole asjakohane

2.8. Pinnase ja põhjavee saastatuse seire

Ei ole asjakohane

2.9. Tootmise, jäätme- ja heitetekke ning heite keskkonnamõju omaseire tõhustamiseks kavandatud meetmed

Ei ole asjakohane

2.10. Avariide vältimiseks ja avarii tagajärgede vähendamiseks kehtestatud kord ja juhised käitumiseks

Ei ole asjakohane

2.11. Tegevushälbed

Ei ole asjakohane

2.12. Keskkonnamõju vältimine või vähendamine käitise sulgemise korral ja järelhoolduse meetmed

Ei ole asjakohane

2.13. Ajutised erandid kompleksloa nõuetest

Ei ole asjakohane

2.14. Lähteolukorra aruanne

Ei ole asjakohane

3. Eriosa - Jäätmed

3.1. Käitluskoht ja selle asukoha andmed

Ei ole asjakohane

3.2. Andmed jäätmeliikide ja -koguste ning jäätmete kavandatava liikumise kohta kalendriaasta jooksul

Ei ole asjakohane

3.3. Jäätmekäitlustoimingute ja tehnoloogia iseloomustus

Ei ole asjakohane

3.4. Jäätmete ladustamine kalendriaasta jooksul

Ei ole asjakohane

3.4.1. Jäätmete ladustamise tagatis

Ei ole asjakohane

3.5. Keskkonnariski vähendamise meetmed

Ei ole asjakohane

3.6. Jäätmekäitluse alustamisel ja lõpetamisel rakendatavad tervise- ja keskkonnakaitsemeetmed, sealhulgas jäätmekäitluskohtade järelhoolduse kava

Ei ole asjakohane

3.7. Jäätmekäitluses rakendatavate tehnoloogiaprotsesside ja tehnilise varustatuse võrdlus parima võimaliku tehnikaga

Ei ole asjakohane

3.8. Hädaolukordade tekkimise võimaluste selgitused ja võimalike hädaolukordade korral rakendatavad meetmete kirjeldused

Ei ole asjakohane

3.9. Andmed prügila ja/või jäätmehoidla kavandatud mahutavuse kohta

Ei ole asjakohane

3.10. Prügila ja/või jäätmehoidla asukoha kirjeldus, selle hüdrogeoloogiline ja geoloogiline iseloomustus

Ei ole asjakohane

3.11. Lisad

Ei ole asjakohane

4. Eriosa - Vesi

4.1. Veekasutuse ja veeheite üldkirjeldus

Ei ole asjakohane

4.2. Veevõtt

4.2.1. Veevõtt pinnaveekogust

Ei ole asjakohane

4.2.2. Veevõtt põhjaveekihi

Ei ole asjakohane

4.2.4. Põhjavee täiendamine, ümberjuhtimine või tagasijuhtimine

Ei ole asjakohane

4.3. Saasteainete juhtimine suublasse sh heitveega, sademeveega, kaevandusveega, jahutusveega ja vesiviljeluses tekkiva veega

Ei ole asjakohane

4.3.2. Heitvee ja teisi vett saastavate ainete suublasse juhtimine

Ei ole asjakohane

4.4. Veekogu süvendamine, puhastamine, põhja pinnase ja tahkete ainete paigutamine (sh kaadamine), rajamine laiendamine, likvideerimine ning märgala ja kaldajoonega seotud tegevused.

4.4.1. Veekogus süvendamine, tahkete ainete paigutamine ja kaadamine

Vorm ei ole asjakohane.

4.4.2. Veekogu rajamine, laiendamine, likvideerimine ning märgala ja kaldajoonega seotud tegevused

Ei ole asjakohane

4.4.3. Veekogu kemikaalidega puhastamine

Ei ole asjakohane

4.5. Veekogu paisutamine või hüdroenergia kasutamine

Ei ole asjakohane

4.7. Vesiviljelus

Ei ole asjakohane

4.8. Laeva teenindamine, remontimine või lastimine

Ei ole asjakohane

4.9. Taaskasutusvee tootmine

Ei ole asjakohane

5. Eriosa - Välisõhk

5.1. Heiteallikad

Ei ole asjakohane

5.2. Käitise kategooria

Ei ole asjakohane

5.3. Kasutusest eemaldatud heiteallikad

Ei ole asjakohane

5.4. Lubatud heitkoguste projekt (LHK projekt)

5.4.1. Üldandmed

Ei ole asjakohane

5.4.2. Söödas, piimas, juurdekasvus, lootes, munades ja väljaheites sisalduva lämmastiku mass

Ei ole asjakohane

5.4.3. Karjatamine (veisekasvatuses karjatamise kasutamise korral)

Ei ole asjakohane

5.4.4. Sea-, veise- ja linnukasvatusest välisõhku väljutatud saasteainete heitkogused

Ei ole asjakohane

5.4.5. Saasteainete püüdeseadmed ja heite vähendamise tehnoloogiaseadmed

Ei ole asjakohane

5.4.6. Heiteallikate prognoositav tööaja dünaamika

Ei ole asjakohane

5.4.7. Kütuse ning jäätmete või koospõletamisel välisõhku väljutatud saasteainete heitkogused

Ei ole asjakohane

5.4.7.1. Keskmise võimsusega põletusseadme heite piirväärtused

Ei ole asjakohane

5.4.8. Lahusteid sisaldavate kemikaalide kasutamine tegevusalade kaupa ja välisõhku väljutatud LOÜde heitkogused

Ei ole asjakohane

5.4.9. Lahustite kasutamisel välisõhku väljutatud LOÜde summaarsed heitkogused tegevusalade kaupa

Ei ole asjakohane

5.4.10. Muudest tegevustest välisõhku väljutatud saasteainete heitkogused

Ei ole asjakohane

5.4.11. Tehnoloogilised äkkheited

Ei ole asjakohane

5.4.12. Välisõhus leviv müra

Ei ole asjakohane

5.4.13. Ühel tootmisterritooriumil ja sellest väljaspool paiknevate heiteallikate koosmõju

Ei ole asjakohane

5.4.14. Saasteainete heitkoguste, lõhna, müra ja õhukvaliteedi seire

Ei ole asjakohane

5.4.15. Lõhnaaine võimaliku esinemise hinnang

Ei ole asjakohane

5.4.16. Õhukvaliteedi taseme määramise kirjeldus

Ei ole asjakohane

5.4.17. Järeldused ja ettepanekud

Ei ole asjakohane

5.4.18. Lisad

Ei ole asjakohane

5.5. Heiteallikad ning saasteainete aasta ja hetkelised heitkogused heiteallikate kaupa

Ei ole asjakohane

5.6. Välisõhku väljutatavate saasteainete loetelu ja nende taotletavad heitkogused aastas

Ei ole asjakohane

6. Eriosa - Maapõu

6.1. Maavara kaevandamine

Maardlad

Maardla ja mäeeraldis

| | |
|---|--------------------------|
| Jrk nr | 1. |
| Mäeeraldise olek | kehtivusaja pikendamine |
| Registrikaardi nr | 820 |
| Maardla nimetus | Vangja |
| Maardla osa nimetus | |
| Maardla põhimaavara | kruus |
| Mäeeraldise nimetus | Vangja III kruusakarjäär |
| Mäeeraldisel on teenindusmaa | Jah |
| Mäeeraldise ruumikuju | Ruumikuju: 1 lahustükk. |
| Teenindusmaa ruumikuju | Ruumikuju: 1 lahustükk. |
| Mäeeraldise pindala (ha) | 4.31 |
| Käitise ehk mäeeraldise teenindusmaa pindala (ha) | 5.69 |
| Kaevandatava katendi kogus (tuh m³) | 13 |
| Kaevandatava mulla kogus (tuh m³) | 13 |
| Kaevandatud maavara kasutamise otstarve | Ehitus ja teede ehitus |
| Minimaalne tootmismahd aastas | |
| Keskmine tootmismahd aastas | 15 |

Plokid

| Nimetus | Kasutusala | Liik | Varu | | |
|---------|--------------------|-------------------------|---------|--------|------------|
| | | | Kogus | Ühik | Kuupäev |
| 3 plokk | 1205 - ehituskruus | aT - aktiivne tarbevaru | 236.848 | tuh m³ | 30.09.2025 |

Tegevusala andmed

| Jrk nr | Kasutusala | Maksimaalne aastane tootmismahd | | Kaevandatav varu | |
|--------|--------------------|---------------------------------|------|------------------|--------|
| | | Kogus | Ühik | Kogus | Ühik |
| 1. | 1205 - ehituskruus | | | 173.848 | tuh m³ |

Geoloogilised uuringud

| | |
|---|--|
| Jrk nr | 1. |
| Geoloogilise uuringu loa omaja | METSATERVENDUSE OÜ |
| Geoloogilise uuringu loa registreerimise number | VALM-031 |
| Geoloogilise uuringu loa kehtivuse aeg | 14.09.2009 |
| Geoloogilise uuringu aruande nimetus | Vangja kruusamaardla Vangja III uuringuruumi kruusa varu geoloogiline uuring |
| Geoloogiafondi number | 8015 |
| Maavaravaru arvele võtmise otsuse number | 1539 |
| Maavaravaru arvele võtmise otsuse kuupäev | 28.10.2008 |

Kaevandatud maa korrastamine

| | |
|-------------------------------------|----------|
| Kaevandatud maa kasutamise otstarve | Metsamaa |
|-------------------------------------|----------|

6.2. Graafilised lisad ja lisadokumendid

Graafilised lisad

| | |
|---------------------------------------|---|
| Markšeidermöödistamine | Lisa 1: VANGJA_III_KK_MS_ARUANNE_2025.asice |
| Keskkonnaloa mäeeraldise plaan | Lisa 2: GRAAF_LISA_1_VANGJA_III_KK_ME_PLAAN_2025.asice |
| Keskkonnaloa geoloogilised läbilõiked | Lisa 3: GRAAF_LISA_2_VANGJA_III_KK_ME_LABILOIKED_2025.asice |
| Keskkonnaloa korrastatud maa plaan | Lisa 4: GRAAF_LISA_3_KORRASTATUD_MAA_PLAAN_VANGJA_III.asice |

Lisadokumendid

| | |
|---|--|
| Taotluse juurde käiv seletuskiri | Lisa 5: VANGJA_III_KLT_SELETUSKIRI.asice |
| Maavara arvele võtmise dokumendi ära kiri | Lisa 6: Keskkonnaministri_kaskkiri.pdf |
| GIS ja CAD failid | Lisa 7: MAPINFO_FAILID.zip |

7. Teave keskkonnamõju hindamise eelhindangu andmiseks

| | |
|--|--------------------------|
| Tegevuse täpsustus, füüsilised näitajad ning asjakohasel juhul lammutustööde kirjeldus | Esitatakse seletuskirjas |
| Tegevuse asukoha ja eeldatava mõjuala kirjeldus | Esitatakse seletuskirjas |

| | |
|---|--------------------------|
| Tegevusega oluliselt mõjutatavate keskkonnamelementide kirjeldus | Esitatakse seletuskirjas |
| Teave kavandatava tegevusega eeldatavalt kaasneva olulise keskkonnamõju kohta | Esitatakse seletuskirjas |
| Kavandatava tegevuse erisused ja meetmed | Esitatakse seletuskirjas |

8. Taotluse lisad

| | |
|----------------------------------|--|
| Nimetus | Manus |
| KAEVELOA TAOTLUSE VORM | Lisa 8: KAEVELOA_TAOTLUSE_VORM.pdf |
| Kagu Teedevalitsuse kooskõlastus | Lisa 9: Kagu_Teedevalitsuse_kooskolastus.pdf |