

|                       |                                         |                                                                              |
|-----------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Loa registrinumber    | KL-527395                               |                                                                              |
| Loa omaja andmed      | Ärinimi / Nimi                          | KMG OÜ                                                                       |
|                       | Registrikood / Isikukood                | 16196755                                                                     |
| Tegevuskoha andmed    | Nimetus                                 | Kiusumetsa liivakarjäär                                                      |
|                       | Aadress                                 | Kilmezsi, Majaka küla, Häädemeeste vald, Pärnu maakond                       |
|                       | Katastritunnus(ed)                      | 21303:002:0472, 21303:005:0354                                               |
|                       | Territoriaalkood EHAK                   | 4746                                                                         |
|                       | Käitise territoorium                    | Ruumikuju: 1 lahustükk. Puudutatud katastriüksus: Kilmezsi (21303:002:0472). |
| 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                                 | 749                     |
| Maardla nimetus                                   | Kiusumetsa              |
| Maardla osa nimetus                               |                         |
| Maardla põhimaavara                               | liiv                    |
| Mäeeraldise nimetus                               | Kiusumetsa liivakarjäär |
| Mäeeraldisel on teenindusmaa                      | Jah                     |
| Mäeeraldise ruumikuju                             | Ruumikuju: 1 lahustükk. |
| Teenindusmaa ruumikuju                            | Ruumikuju: 1 lahustükk. |
| Mäeeraldise pindala (ha)                          | 17.84                   |
| Käitise ehk mäeeraldise teenindusmaa pindala (ha) | 18.92                   |
| Kaevandatava katendi kogus (tuh m³)               | 71                      |
| Kaevandatava mulla kogus (tuh m³)                 | 71                      |
| Kaevandatud maavara kasutamise otstarve           | Teedeehitus, ehitustööd |
| Minimaalne tootmismahd aastas                     |                         |
| Keskmine tootmismahd aastas                       | 48                      |
| 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    |
| 2 plokk | ehitusliiv | Liiv, ehitusliiv  | Ei                                       | Jah                                        | aT - aktiivne tarbevaru | 746   | tuh m³ | 01.01.2026 |
| 3 plokk | ehitusliiv | Liiv, ehitusliiv  | Ei                                       | Ei                                         | aT - aktiivne tarbevaru | 4     | tuh m³ | 01.01.2026 |
| 4 plokk | täiteliiv  | Liiv, täitepinnas | Ei                                       | Jah                                        | aT - aktiivne tarbevaru | 4     | tuh m³ | 01.01.2026 |

## Regulatsioonid

| Maavara           | Kehtiv alates aasta | Kehtiv kuni aasta | Aastane tootmiskaht |                                                  |  |        | Kaevandatav varu |        |
|-------------------|---------------------|-------------------|---------------------|--------------------------------------------------|--|--------|------------------|--------|
|                   |                     |                   | Maksimaalne         | Maksimaalne aastamäär keskkonnanõuete täitmiseks |  | Ühik   | Kogus            | Ühik   |
| Liiv, ehitusliiv  | 2026                | 2041              |                     |                                                  |  | tuh m³ | 707              | tuh m³ |
| Liiv, täitepinnas | 2026                | 2041              |                     |                                                  |  | tuh m³ | 2                | 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, ehitusliiv  | 2026                | 2041              | 0214     | Häädemeeste vald |                  |                            |                    |
| Liiv, täitepinnas | 2026                | 2041              | 0214     | Häädemeeste vald |                  |                            |                    |

## Geoloogilised uuringud

|                                           |                                                                                               |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Geoloogilise uuringu aruande nimetus      | Kiusumetsa liivamaardla Kiusumetsa uuringuruumi geoloogiline uuring (varu seisuga 01.08.2021) |
| Geoloogifondi number                      | EGF 9128                                                                                      |
| Maavaravaru arvele võtmise otsuse number  | Maa-ameti peadirektori korraldus nr 1-17/19/2689                                              |
| Maavaravaru arvele võtmise otsuse kuupäev | 16.10.2019                                                                                    |

|                                           |                                                                                     |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Geoloogilise uuringu aruande nimetus      | Kiusumetsa liivamaardla plokki 2 tarbevaru ümberhindamine (varu seisuga 01.01.2026) |
| Geoloogifondi number                      | EGF 47460                                                                           |
| Maavaravaru arvele võtmise otsuse number  | nr 13-5/26-76                                                                       |
| Maavaravaru arvele võtmise otsuse kuupäev | 28.05.2026                                                                          |

## Kõrvaltingimused

1. Tuleb tagada, et mäeeraldisel asuva metsa raadamistööd tehakse väljaspool lindude pesitsusaega (01.02-31.08).
2. Kaevandamise ajal tuleb iga aasta kevadel (15.03-05.05) kindlaks teha must-toonekure pesitsemine või mitte pesitsemine teadaolevas elupaigas või selle lähipiirkonnas. Andmed pesitsemise või mitte pesitsemise kohta tuleb esitada loa andjale. Kui tehakse kindlaks liigi pesitsemine, tuleb katkestada mürarikkad tööd karjääris ning peatada karjäärist materjali väljavedu pesitsusajal (15.03-31.08). Kui liik piirkonnas ei pesitse, ei ole ajalisel piirangul põhjendatud.
3. Loa omajal tuleb kokkuleppel tegevuskoha kinnistu maaomanikuga sulgeda Kiusumetsa liivakarjääri edelaossa rajatud kuivenduskraav, et vältida karjäärivee sattumist must-toonekure toitumisveekogusse.
4. Laanepüüde avalduva mõju vältimiseks tuleb katkestada karjääris tööd laanepüü pesitsusajal (01.02-15.06) või kuhjata mäeeraldisel põhjaosasse vähemalt 4 m kõrgused pinnasevallid või paigaldada müratõkkeseinad müra leviku takistamiseks.
5. Läti Vabariigi territooriumil pesitsevate händkakule ja värbkakule avalduvate võimalike müramõjude vältimiseks tuleb karjääris pesitsusajal (01.02-31.08) tööd peatada või kuhjata mäeeraldisel ida- ja lõuna serva vähemalt 4 m kõrgused pinnasevallid või kasutada müratõkkeseinu.
6. Mürast tingitud häiringu vähendamiseks tuleb rajada mäeeraldisel põhja-, lääne- ja loodeossa minimaalselt 4 m kõrgused pinnasevallid või kasutada spetsiaalseid müratõkkeseinu. Soovitav on terve mäeeraldisel ulatuses rajada vähemalt 4 m kõrgused pinnasevallid või kasutada müratõkkeseinu.
7. Karjääri korrastamisega on otstarbekas ala kujundada mitmekesise ökosüsteemiga koos erinevate elupaikadega ja mitmekesise maastikuga, et see oleks sobilik erinevatele liikidele ja säilitaks Põhja-Liivimaa linnuala kaitse-eesmärgiks oleva must-toonekure elupaigana kvaliteetse piirkonna.
8. Rakendada tuleb järkjärgulist ala korrastamist ning soovitatavalt kujundada ala kahepaiksetele ja kivisisalikule sobivaks elupaigaks. Sel juhul tuleb korrastusprojekti koostamisse kaasata kahepaiksete ja kivisisaliku ekspert.
9. Kaevevälja tehnilise korrastamise töödega tuleb alustada kaevandamise ajal.
10. Korrastamistingimused tuleb Keskkonnaametilt taotleda kaevandamise algfaasis.
11. Karjääri korrastamisega tuleb alustada juba kaevandamise ajal. Mäeeraldis tuleb jagada kolmeks osaks ning alustada kaevandamist mäeeraldisel lõunaservast. Metsa raiumine ja katendi eemaldamine tuleb teha osade kaupa, st metsa raadamine ja katendi eemaldamine tehakse siis, kui esimene osa karjäärist on vähemalt 2/3 ulatuses ammendatud. Kui see osa maavarast on ammendatud, tuleb maapinda hakata planeerima kahepaiksetele ja kivisisaliku elupaikadele vastavaks. Korrastamise aluseks on korrastusprojekt.
12. Mäeeraldisel viimasel kolmandikul kaevandamine ei ole lubatud laanepüü pesitsusajal (01.02-15.06).
13. Ettevaatusprintsipist lähtuvalt on soovitatav lindude pesitsusajal (01.02-31.08) karjäärist materjali massveona välja mitte vedada, vaid piirduda tunnis maksimaalselt nelja sõiduga. Meede aitab vähendada võimalikke transpordimürast tulenevaid häiringuid.
14. Enne ettevalmistavate töödega alustamist mäeeraldisel tuleb kõik kuklaste pesad uuesti fikseerida ja need ümber asustada. Pesakuhilate ümberasustamise juurde tuleb kaasata vastav ekspert, kelle juhendamisel ja järelevalvel töid tehakse.
15. Kasutada tuleb tehniliselt korras masinaid ja seadmeid. Riski vähendamiseks tuleb masinaid tankida (sh kütust hoiustada) ja hooldada selleks ettenähtud platsil, mis tuleb varustada reostuse likvideerimise vahenditega ning on soovitatavalt vettpidava kattega.
16. Materjali väljavedu ei ole lubatud suunal Kiusumetsa tee (2130506) – Raudtee tee (7560543) – Laiksaare – Massiaru – Teaste tee (19334) – Kabli – Massiaru tee (19336) kaudu.
17. Eelistatavalt väljaveotee on suunal Kiusumetsa tee (2130506) – Raudtee tee (7560543) – Mustikametsa tee (2130502) kuni Tallinn –Pärnu – Ikla maanteeni.
18. Väljavedu Kiusumetsa tee (2130506) – Raudtee tee (7560543) – Mustikametsa tee (2130502) või selle koridori kaudu ning Kiusumetsa tee (2130506) – Kiviaru tee (2130505) – Väike-Kanali tee (2130517) – Mustikametsa tee (2130502) suundadel on kasutusel vaid Rail Baltica trassi ehitamise ajal.
19. Kui Rail Baltica trassi rajamisel ülepääs suletakse, on järgmise väljaveoteena sobilikum suund Kiusumetsa tee (2130506) – Raudtee tee (7560543) – Suurestüki tee. Selleks tuleb sõlmida Suurestüki tee ja Raudtee tee valdajatega kokkulepped tee kasutamiseks.

|                                     |                                                                                                   |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kaevandatud maa kasutamise otstarve | Metsamaa või metsamaa ja veekogu, võimalusel kahepaiksetele ja /või kivisisalikele sobiv elupaik. |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Loa lisad

| Nimetus                                                        | Manus                                                                                                   | Lisatakse digidoci |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Kiusumetsa liivakarjääri mäeeraldisel plaan                    | Lisa 1: Kiusumetsa_liivakarjaari_maeeraldisel_plaan.asice                                               | Jah                |
| Kiusumetsa liivakarjääri mäeeraldisel geoloogilised läbilõiked | Lisa 2: Kiusumetsa_liivakarjaari_maeeraldisel_plaani_geoloogilised_labiloiked_A_B_ja_C_D_2026 (1).asice | Jah                |
| Kiusumetsa liivakarjääri korrastatud maa plaan                 | Lisa 3: Kiusumetsa_liivakarjaari_maeeraldisel_korrastatud_maa_plaan.asice                               | Jah                |