

1. Keskkonnakaitsetaotlus

Taotlus

|                    |                      |
|--------------------|----------------------|
| Taotluse number    | T-KL/1027695         |
| Taotluse liik      | Keskkonnaloa taotlus |
| Loa registrinumber | L.MK/320886          |
| Loa liik           | Keskkonnaluba        |

Taotleja andmed

|                |                   |
|----------------|-------------------|
| Ärinimi / Nimi | osaühing Kiviliiv |
| Kontaktisik    | Kalmer Kikkas     |

Tegevuse ülevaade

|  |   |
|--|---|
| Taotluse kokkuvõtlikult sõnastatud sisu  | Osaühing Kiviliiv taotleb keskkonnaloa pikendamist kaevandatava maavara ammendamiseks ja karjääri korrastamiseks,                         |
| Tegevuse kirjeldus, iseloomustus, eesmärk ja põhjendus   | Teedehitamisel ja -remondil, asfaltbetooni ning ehitusbetooni valmistamisel kasutatava liiva kaevandamise jätkamine Holsta liivamaardlas. |
| Tegevusega kaasneda võivate keskkonnahäiringute (lõhn, müra, vibratsioon, tolmu jne) kirjeldus | Tegevusega kaasneda võivate keskkonnahäiringute kirjeldus on esitatud taotluse seletuskirjas (ptk 7).                                     |

Käitis/tegevuskoht

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Nimetus                      | Holsta II liivakarjäär   |
| Aadress                      | Kruusaaugu, Halla küla, Võru vald, Võru maakond                                |
| Territoriaalkood             | 1744   |
| Katastritunnus(ed)           | 87401:003:0202   |
| Objekti L-EST97 koordinaadid | X: 6405623, Y: 688283  |
| Käitise territoorium         | Ruumikuju: 1 lahustükk. Puudutatud katastriüksus: Kruusaaugu (87401:003:0202). |
| Loa taotletav kehtivusaeg    | Tähtajaline  |
| Kehtivus aastates            | 15 aastat  |
| Alates                       |  |
| Kuni                         |  |

Puudutatud kohalikud omavalitsused

|                         |               |
|-------------------------|---------------|
| KOV nimetus             | KOV EHAK kood |
| Võru vald, Võru maakond | 0917          |

### **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*

## **3.5. 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. Saateainete 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. Veekogu süvendamine, tahkete ainete paigutamine, kaadamine ning vee füüsikalised, keemilised, bioloogilised omadused ja veerežiim**

*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 (veisekasvatustes 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 liik                                  | kehtivusaja pikendamine        |
| Registrikaardi nr                                 | 834                            |
| Maardla nimetus                                   | Holsta                         |
| Maardla osa nimetus                               |                                |
| Maardla põhimaavara                               | liiv                           |
| Mäeeraldise nimetus                               | Holsta II liivakarjäär         |
| Mäeeraldisel on teenindusmaa                      | Jah                            |
| Mäeeraldise ruumikuju                             | Ruumikuju: 1 lahustükk.        |
| Teenindusmaa ruumikuju                            | Ruumikuju: 1 lahustükk.        |
| Mäeeraldise pindala (ha)                          | 3.67                           |
| Käitise ehk mäeeraldise teenindusmaa pindala (ha) | 4.22                           |
| Kaevandatava katendi kogus (tuh m³)               | 11                             |
| Kaevandatava mulla kogus (tuh m³)                 | 1                              |
| Kaevandatud maavara kasutamise otstarve           | ehitus, teedeehitus ja -remont |
| Minimaalne tootmismahd aastas                     |                                |
| Keskmine tootmismahd aastas                       | 26                             |

### Plokid

| Nimetus | Kasutusala        | Liik                    | Varu    |        |            |
|---------|-------------------|-------------------------|---------|--------|------------|
|         |                   |                         | Kogus   | Ühik   | Kuupäev    |
| 4 plokk | 1203 - ehitusliiv | aT - aktiivne tarbevaru | 500.635 | tuh m³ | 01.01.2025 |

### Tegevusala andmed

| Jrk nr | Kasutusala        | Maksimaalne aastane tootmismahd |      | Kaevandatav varu |        |
|--------|-------------------|---------------------------------|------|------------------|--------|
|        |                   | Kogus                           | Ühik | Kogus            | Ühik   |
| 1.     | 1203 - ehitusliiv |                                 |      | 377.635          | tuh m³ |

### Geoloogilised uuringud



|   |   |
|---|---|
| Jrk nr  | 1.  |
| Geoloogilise uuringu loa omaja                  | -   |
| Geoloogilise uuringu loa registreerimise number | -   |
| Geoloogilise uuringu loa kehtivuse aeg          | 31.12.2011  |
| Geoloogilise uuringu aruande nimetus            | Seletuskiri Halla karjääri mäeeraldise maa-ainese varu ümberhindamise kohta (varu seisuga 31.12.2010) |
| Geoloogiafondi number                           | 8305  |
| Maavaravaru arvele võtmise otsuse number        | 443   |
| Maavaravaru arvele võtmise otsuse kuupäev       | 29.03.2011  |

### Kaevandatud maa korrastamine

|                                     |                |
|-------------------------------------|----------------|
| Kaevandatud maa kasutamise otstarve | maatulundusmaa |
|-------------------------------------|----------------|

## 6.2. Graafilised lisad ja lisadokumendid

### Graafilised lisad

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Markseidermöödistamine                | Lisa 1: Holsta_II_MSM_240917.asice             |
| Keskkonnaloa mäeeraldise plaan        | Lisa 2: Holsta_II_maeeraldise_plaan.pdf        |
| Keskkonnaloa geoloogilised läbilõiked | Lisa 3: Holsta_II_geoloogilised_labiloiked.pdf |
| Keskkonnaloa korrastatud maa plaan    | Lisa 4: Holsta_II_korrastatud_maa_plaan.pdf    |

### Lisadokumendid

|   |   |
|---|---|
| Taotluse juurde käiv seletuskiri                                    | Lisa 5: Holsta_II_keskkonnaloa_taotluse_seletuskiri__2025_.pdf  |
| Maavara arvele võtmise dokumendi ära kiri                           | Lisa 6: KK_2011_03_29_nr_443.pdf  |
| Üldgeoloogilise uurimistöö aruanne või geoloogilise uuringu aruanne | Lisa 7: EGF8305.zip   |
| GIS ja CAD failid   | Lisa 8: Holsta_II_maeeraldise_lamami_samakorgusjooned.dgn<br>Lisa 9: Holsta_II_liivakarjaar_ME_piiir.dgn<br>Lisa 10: Holsta_II_liivakarjaar_MET_piiir.dgn<br>Lisa 11: Holsta_II_maapinna_samakorgusjooned.dgn |

## 7. Teave keskkonnamõju hindamise eelhinnangu andmiseks

|  |   |
|--|---|
| Tegevuse täpsustus, füüsilised näitajad ning asjakohasel juhul lammutustööde kirjeldus | Tegevust ja selle võimalikku mõju on kirjeldatud maavara kaevandamise keskkonnaloa seletuskirjas. |
| Tegevuse asukoha ja eeldatava mõjuala kirjeldus  | Tegevust ja selle võimalikku mõju on kirjeldatud maavara kaevandamise keskkonnaloa seletuskirjas. |
| Tegevusega oluliselt mõjutatavate keskkonnaelementide kirjeldus                        | Tegevust ja selle võimalikku mõju on kirjeldatud maavara kaevandamise keskkonnaloa seletuskirjas. |
| Teave kavandatava tegevusega eeldatavalt kaasneva olulise keskkonnamõju kohta          | Tegevust ja selle võimalikku mõju on kirjeldatud maavara kaevandamise keskkonnaloa seletuskirjas. |
| Kavandatava tegevuse erisused ja meetmed   | Tegevust ja selle võimalikku mõju on kirjeldatud maavara kaevandamise keskkonnaloa seletuskirjas. |

## 8. Taotluse lisad

|   |   |
|---|---|
| Nimetus   | Manus   |
| Taotluse allkirjastatud graafika ja seletuskiri | Lisa 12: Holsta_II_allkirjastatud_seletuskiri_ja_graafilised_lisad__2025__asice |