

1. Keskkonnaloa taotlus

Taotleja andmed

| | |
|----------------|---------------------------|
| Ärinimi / Nimi | Aktsiaselts Harku Karjäär |
| Kontaktisik | Aljona Bukaty |

Tegevusvaldkond

| | |
|--|---|
| Tegevuse kirjeldus, iseloomustus, eesmärk ja põhjendus | <p>AS Harku Karjäär taotleb maavara kaevandamiseks keskkonnaluba üleriigilise tähtsusega Harku lubjakivimaardlas (registrikaart 0161) kõrgemargilise ehituslubjakivi kaevandamiseks aktiivse tarbevaru plokki 12 piires ehk Harku VII mäeeraldises. Ettevõtte soovib taotletavast mäeeraldisest saadavast materjalist toota kõrge kvaliteediga lubjakivi killustikku eesmärgiga rahuldada enda koostööpartnerite ehitusmaterjalide vajadust peamiselt Tallinnas ning Harju maakonnas laiemalt. Kavandatav tegevus oleks loogiline jätk taotleja aastakümnete pikkusele tegevusele Harku lubjakivimaardlas. AS-il Harku Karjäär on kavandatava tegevuse elluviimiseks olemas teadmised, masinapark ja infrastruktuur antud maardlas.</p> <p>Antud juhul on tegemist uue taotlusega kuna eelmine taotlus tagastati KMH menetluses tekkinud tõrgete tõttu. ASi Harku Karjäär kaevandamise taotlus on endiselt sama.</p> <p>Kavandatava karjääri peamine teeninduspiirkond (50 km raadiuses) on Harju maakonna kesk- ja lääneosa sh Tallinn, Rapla maakonna põhjaosa ning Lääne maakonna kirdeosa. Tallinna ja Harjumaa puhul on tegemist piirkonnaga kus ehitusmaterjalide nõudlus on Eesti suurim.</p> <p>Kaevandamiseks taotletava maavaravaru näol on tegemist riigile kuuluva maavaraga, mille tõttu on loa andjal kohustus hinnata enne maavara kasutusele võtmist riigi huvi. Teisalt on loa taotleja kohustus esitada sisuline põhjendus maavara kasutusele võtmiseks. Planeeritava Harku VII lubjakivikarjääri teeninduspiirkonna varustuskindluse hinnang on antud loa andja poolt kinnitatud dokumendis „Juhend riiklike huvide kaalumiseks ehitusmaavarade kaevandamis- ja uuringulubade taotluse menetlemisel lähtuvalt varustuskindluse tagatusest “ toodud printsiipe arvestades.</p> <p>Analüüsitud piirkonnas (50 km ulatuses) asub mitmeid karbonaatsete kivimite karjääre, kuid mõned on madalamargilise ehituslubjakiviga. Kõrgemargilise karbonaatse kivimi maardlate varu on piiratud. Harku VII lubjakivikarjääri teeninduspiirkonna ehk peamiselt Tallinna ja Harjumaa kõrgemargilise lubjakiviga varustavad karjäärid ammendatakse 15 aasta pärast. See tähendab, et Harku VII lubjakivikarjääri teeninduspiirkonna varustuskindlus ei ole piisav. Ehitusmaavarade kasutamise riiklik arengukava 2011–2020 näeb ette, et kui (lubjakivi) varu jätkub 10–20 aastaks, tuleb hakata tegema ettevalmistusi uue ressursi kasutusele võtmiseks.</p> <p>Taotletav mäeeraldis, pindalaga 26,90 ha, hõlmab nii pindalaliselt kui ka läbilõikes Harku lubjakivimaardla aktiivse tarbevaru (aT) plokki 12.</p> <p>Ehituslubjakivi aktiivse tarbevaru plokki 12 varud kinnitati Eesti Maavarade Komisjoni 09.03.2005. a protokollilise otsusega nr 0250 (tekstilisa 1).</p> <p>Mäeeraldisel teenindusmaa on põhja, lääne ja lõuna suunas piiritletud eramaadega ja ida suunas Harku-Rannamõisa teekaitsevööndiga.</p> <p>Teenindusmaa 15 m laiust riba, mis ei asu mäeeraldisel, on võimalik kasutada mäeeraldisel eemaldatava katendi ladustamispaigana ja toodangu laona.</p> <p>Taotletava mäeeraldisel teenindusmaa pindala on 27,63 ha.</p> <p>Tagamaks külgnevate alade maapinna stabiilsuse tuleb mäeeraldisel piirile jätta hoidetervikud. Eelmainitu tõttu ei ole võimalik kogu lubjakivi aktiivsest tarbevaru väljata. Hoidetervik tuleb jätta sellises laiuses, et oleks tagatud mäeeraldisest väljapoole jäävate purdsetete looduslik seisund. Selle tõttu tuleb jätta mäeeraldisel piirese sellise laiusega lubjakivist hoidetervik, mis vastab purdsetete looduslikule püsikaldenurgale. Antud tingimustes on nõlvuseks 1:2.</p> |
|--|---|

Lubjakivi osas ei ole tervikule kaldenurka arvestatud. Karjääri kasuliku kihi keskmine paksus on 10,9 m. Tervik tuleb jätta laiuses 1,3 m ja pikkuses 2 234 m. Vastavalt eelmainitule on maavara kaevandatav varu mäeeraldise piires $2\,936\,000 - (10,9 \times 1,3 \times 2\,234) = 2\,904$ tuh m³.

Kaevandamise luba taotletakse 30. aastaks keskmise aastatoodangu mahuga 100 tuh m³. Taotletava kehtivusaja valimisel on arvestatud ettevalmistustööde ja korrastamistööde ajakuluga.

Tuleb arvestada, et sõltuvalt keskkonnamõju hindamise tulemustest võib kaevandatava varu kogus väheneda tulenevalt vajadusest jätta puhverala Vatsla küla ja kavandatava tegevuse vahele.

Töid tuleb mäeeraldise piires alustada metsa raadamise ja seejärel pinnakatte eemaldamisega. Pinnakatte keskmine paksus on 0,65 m, millest kasvukiht on 0,24 m. Pinnakatte maht mäeeraldise piires on 175 tuh m³, sh kasvukihi maht 65 tuh m³. Kasvukiht ja ülejäänud pinnakate eemaldatakse pärast metsa raadamist ning ladustatakse puistangutes karjääri teenindusmaale, sealjuures kasvukiht ja ülejäänud katend eraldi. Eemaldatud katendit kasutatakse tulevikus ammendatud karjääriala korrastamiseks.

Kasulikku kihti raimatakse peamiselt puur-lõhketöödega. Tundlikes piirkondade (näiteks Vatsla küla lähedal) võib osutada vajalikuks kasutada ka hüdrovasarat, et vältida lõhkamisega kaasnevate maavõngete mõju hoonete konstruktsioonidele. Puur-lõhketööde aluseks on koostatavad kaevandamise ja lõhketööde projektid.

Maavara raimamiseks lõhkamisega puuritakse lasundisse vastavalt projektis arvatud vahekaugustele laenguaukude võrk. Laenguaukude sügavus vastab kaevandatava kihi ehk astangu paksusele, millele lisandub vajadusel ülepuure. Lõhkamisel kasutatakse viitemetodit, mis tagab üheaegselt lõhatava lõhkeaine ohutu koguse ning seeläbi on võimalik vähendada lõhketöödest tulenevat lööklainet, maavõnkeid, müra, tolmu ja lõhkegaase. Projekt kooskõlastatakse Tarbijakaitse -ja Tehnilise Järelevalve Ametiga.

Lõhatud kaevis töödeldakse purustus-sorteerimissõlmes ja kaubastatakse erinevate killustiku fraktsioonidena. Purustus-sorteerimissõlmes tekkivad võimalikud jäägid (sõelmed) kasutatakse ära korrastamisel või turustatakse. Purustus-sorteerimissõlm on võimalik asetada karjääri põhja (mobiilne) või kasutada Harku lubjakivikarjääris asuvat purustus-sorteerimissõlme. Viimasel juhul on vajalik korraldada kaevisse vedu Harku lubjakivikarjääri (konveier, autotransport).

Arvestades mäeeraldise paiknemist Harku tee ja Vatsla küla vahel on mõistlik alustada mäetöödega mõlemast mäeeraldise küljest maksimaalsel kaugusel ehk mäeeraldise keskelt, kus on varasemalt lubjakivi kaevandatud 0,2 ha suuruselt alalt. Sellisel juhul on edasise tranšee rajamine mäetehniliselt lihtsam. Avamistranšee suunduks mööda mäeeraldise pikemat telge kagu-loode suunas.

Toodangu transpordiks kasutatakse kas mäeeraldisest vahetult idas kulgevat Harku- Rannamõisa teed, kuhu tuleb karjäärast rajada maha- ja pealesõit või Harku karjääri väljaveoskeemi.

Täpne kaevandamise tehnoloogia määratakse kaevandamise projektis. Kaevandamise projekti oluliseks sisendiks on kaevandamise loa eritingimused, mis tulenevad keskkonnamõju hindamise soovistest.

Tegevusega kaasnedavad võivate keskkonnanähtingute (lõhn, müra, vibratsioon, tolmu jne) kirjeldus

Pealmaakaevandamine suuremal kui 25 hektari suurusel alal on keskkonnamõju hindamise ja keskkonnajuhtimissüsteemi seaduse (§6 lg28, edaspidi KeHJS) kohaselt olulise keskkonnamõjuga tegevus. Taotletava mäeeraldise pindala on 26,90 ha. Seega, vastavalt KeHJS § 3 lg 1 p 1 algatatakse kavandatavale tegevusele keskkonnamõju hindamine. Eeltoodud põhjustel vaadeldakse käesolevas taotluses kavandatava tegevusega kaasnevaid võimalikke keskkonnamõjusid vaid põgusalt.

Lubjakivi kaevandamise peamised keskkonda mõjutavateks teguriteks on veetaseme alanemine, müra, vibratsiooni ja tolmu tekitamine ning loodusliku maastikureljeefi muutmine.

Karjääri voolav vesi tuleb välja pumbata ja ära juhtida. Karjäärivesi moodustub koguseliselt enamuse osas sademeveest, vähesel määral ka põhjaveest. Sellega kaasnevateks keskkonnamõjudeks on veetaseme alanemine karjääri ümbruses ja ning ärajuhitava vee kvantitatiivne ja kvalitatiivne mõju eesvooludele. Karjääri ümber tekkiv depressioonilehter võib ulatuda mitmesaja meetri kaugusele. Depressioonilehter tekib veekihi, milles kaevandamine toimub ehk antud juhul Ordoviitsiumi veekihi. See omakorda võib põhjustada antud mõjualas pinnasevee kiiremat infiltrerumist ja selles kihis olevate kaevude kuivaks jäämist. Enamus piirkonna puurkaeve asub alumises ehk Ordoviitsiumi-Kambriumi veekompleksis, milleni karjääri kuivendamise mõju ei ulatu. Kui kaevandamine peaks põhjustama puurkaevude kuivaks jäämist, siis peab loa omaja rajama uued puuraugud sügavamatesse veekihtidesse, kuhu mõju ei ulatu.

Karjäärist välja pumbatav vesi tuleb ära juhtida looduslikku eesvoolu. See omakorda suurendab eesvoolu koormust ja võib mõjutada selle kvaliteeti, kuna karjäärist ärajuhitava vee omadused on mõnevõrra erinevad kui pinnaseveel (suurem heljumi sisaldus ja karedus). Vett saab ära juhtida karjääriala loodenurgast 400 m kaugusel läänes voolavasse Kodasema peakraavi, kui ka Harku karjääri. Viimane võimaldab kasutada juba toimivat veekõrvaldussüsteemi.

Kaevandamise käigus tekib müra ja vibratsioon peamiselt kolmest allikast: transpordist, kaevandamismasinade töötamisest ja lõhketöödest. Lõhketöödest põhjustatud müra ja vibratsioon on hetkeline, põhjustades küll ärritust, aga ei ületa normtasemeid. Transpordimüra ja -vibratsioon on sama, kui mistahes muu autoliikluse põhjustatud müra ja vibratsioon. Olulisem on mäeeraldisel töötavate karjäärimasinate tekitatav müra. Põhilised müraallikad karjääril on ekskavaator, frontaallaadur, purustus-sorteerimissõlm jne.

Lisaks mürale tekitavad masinad ka tolmu. Lubjakivi kaevandamisel peamiseks tolmuallikateks kaevise ja toodangu transportimine karjääri sise- ja väljaveoteedel ning kaevise töötlemis- ning laadimisprotsessid. Lisaks tekib tolmu puur- ja lõhketöödel. Kuivades tingimustes tuulise ilmaga võib lõhkamisel tekkiv tolmutuul 100–150 m laiuse võõndina levida lõhkamise kohast 600–800 m kaugusele. Tuulevaikse ilmaga langeb tolmu lõhkamiskoha vahetuslähedusse tagasi. Kaevandusmasinate tekitatud tolmu hulka kaevise laadimisel ja töötlemisel on väike ja suurem osa settib maha masinate töökoha läheduses 50–100 m kaugusel. Materjali transportimisel mööda pehme kattedega teid on tolmu levimise ulatus kuival perioodil 150–200 m. Erinevalt mürast on tolmu füüsiline mõjutegur, mida on võimalik hõlpsamalt ohjata ja leevendada (soolamine, niisutamine).

Puur-lõhketöödega raimamise peamiseks negatiivseks keskkonnamõjudeks on maavõnked ja kivimikildude laialipaiskumine. Lõhkamisel tekkivad maavõnked kujutavad ohtu läheduses asuvatele hoonetele ja nende konstruktsioonidele. Lõhketööde mõju vähendamiseks kasutatakse lühivõnkemõju, millega reguleeritakse tekitatavate maavõngete sagedust ja levimise pikkust. Lõhketööde tegemine on Eesti Vabariigis kehtiva seadusandluse kohaselt kõrge ohutasemega töö, mille tõttu on lõhketööde läbiviimiseks nõutud pädevuse tunnustamine. Lisaks peab olema lõhketööde läbi viimiseks Tarbijakaitse- ja Tehnilise Järelevalve Ameti heaks kiidetud projekt. Antud projektis määratakse olemasolevates kitsendustest lähtuvalt maksimaalset korruga lõhatavad lõhkeaine kogused ja lõhketööde ohualad. Sealjuures arvestatakse lõhatava materjali omapäraga ja tundlike objektide paiknemise kaugusega. Lisaks lõhkamisega kaasnevatele maavõngetele, paiskuvad lõhkamisel ka laiali kivimikillud, mis on ohtlikud tööde ohualas viibivatele inimestele ja tehnikale. Põhjavee kihtide avamisega ja kokku puutumise suureneb selle reostamise oht. Peamine reostusohu võib tekkida olukorras, kui toimub mõne karjäärimasina avarii ja kütus ning õli satuvad vette. Karjäärimasinatest põhjustatud võimalikke avarisiid saab ennetada perioodilise hoolduse ja ülevaatusega, mida tuleb teha vastaval hooldusplatsil, kus peavad olema ka õli kogumise ja tõrje vahendid. Juhul kui siiski peaks kaevandustööde käigus

avarii tekkima, tuleb reostuse levik kiirelt ja ohutult lokaliseerida ning reostunud pinnas üle anda vastavat jäätmekäitluse litsentsi omavale ettevõttele. Nende meetmete õigeaegsel rakendamisel on võimalik vältida olulise mõju tekkimist põhja- ja pinnaveele ning otsene oht reostuse tekkeks puudub.

Eemaldatav kattepinna on võrdsustatav saastumata pinnasega, sest kaevealal ei ole olnud tööstust ega fikseeritud jääkreostust. Katendit saab kasutada ala korrastamisel. Kaevisse rikastamine ehk antud juhul lubjakivi purustamine ja sõelumine on seaduse mõistes jäätmete tekitamine. Purustamise ja sõelumisega üle jäänud kõige peenemat fraktsioon saab ära kasutada täitepinnaena ning ala korrastamisel. Ohtlikke jäätmeid kaevandamisel ei teki. Kaevandamisjäätmekava vajadust hinnatakse täpsemalt KMH käigus.

Kõikki lühidalt eelkirjeldatud mõjusid tuleb detailsemalt hinnata keskkonnamõju hindamise käigus. Ühtlasi antakse hindamise käigus soovitusi (leevendus- ja kompensatsioonimeetmed, alternatiivid, seire jne) kas ja kuidas on võimalik kasutusele võtta Harku VII lubjakivikarjäär nii, et tegevus ei ületaks keskkonnataluvuse piire.

Tegevuskoht

| | |
|------------------------------|--|
| Tegevuskoha nimetus | Harku VII mäeeraldis |
| Tegevuskoha aadress | Järvesilma, Vatsla küla, Saue vald, Harju maakond |
| Territoriaalkood | 9146 |
| Katastritunnus | 72601:001:1201 |
| Objekti L-EST97 koordinaadid | X: 6584733, Y: 530970 |
| Käitise territoorium | X: 6584541, Y: 531359; X: 6584336, Y: 531219; X: 6584553, Y: 530831; X: 6584587, Y: 530830; X: 6584594, Y: 530824; X: 6584617, Y: 530804; X: 6584641, Y: 530784; X: 6584681, Y: 530749; X: 6584686, Y: 530745; X: 6584689, Y: 530742; X: 6584727, Y: 530710; X: 6584754, Y: 530688; X: 6584773, Y: 530672; X: 6584790, Y: 530657; X: 6584807, Y: 530642; X: 6584824, Y: 530628; X: 6584843, Y: 530611; X: 6584863, Y: 530594; X: 6584869, Y: 530586; X: 6585010, Y: 530581; X: 6584999, Y: 530737; X: 6584991, Y: 530970; X: 6584966, Y: 531126; X: 6584922, Y: 531133; X: 6584873, Y: 531149; X: 6584831, Y: 531168; X: 6584792, Y: 531190; X: 6584753, Y: 531215; X: 6584689, Y: 531261; X: 6584541, Y: 531359 |
| Loa taotletav kehtivusaeg | Tähtajaline |
| Kehtivus aastates | 30 aastat |
| Alates | |
| Kuni | |

2. Eriosa - Jäätmed

2.1. Käitluskoht ja selle asukoha andmed

Käitluskoha andmed

| | | | |
|--------------------------------------|--|----------------|----------------------------------|
| Jrk nr | 1. | | |
| Nimetus | uus | | |
| Kood | | | |
| Aadress ja katastritunnus | Aadress | Katastritunnus | Objekti L-EST97 keskkoordinaadid |
| | Järvesilma, Vatsla küla, Saue vald, Harju maakond | 72601:001:1201 | X: 6584733, Y: 530970 |
| Tegevuskoha põhitegevusala (EMTAK) | 08111 - Dekoratiiv- ja ehituskivi, lubjakivi, kipsi, kriidi ja kiltkivi kaevandamine | | |
| Käitluskohas käideldavad jäätmed | Oma | | |
| Jäätmekäitluskoha tegevusliik | U3 - Püsijäätmeprügila | | |
| Komplekstegevus | | | |
| Komplekstegevuse selgitus muu korral | | | |
| Asukoha üldiseloostus | Tegemist on lubjakivi karjääri kaevandamisloa taotlusega ja taotlemise hetkeks ei ole veel selge tekkivate jäätmete kogus ja kasutusviis. See selgub loa taotlusele algatatava keskkonnamõju hindamise käigus - kui suur saab olema karjäär, kui sügavale minnakse, mida hakatakse peale sõelmetega jne. | | |

Jäätmekäitluskoha tehniline kirjeldus

| | |
|---------------|--|
| Kirjeldus | |
| Seotud failid | |

Aastased käitlusmahud ja ülesseatud käitlusvõimsused

| Jäätmekäitlustehnoloogia | Toiming | Tegelik (t/a) | Maksimaalne (t/a) |
|--------------------------|---|---------------|-------------------|
| sõelmete ladustamine | R3m - mehaaniline ringlussevõtt ehk jäätmematerjali taaskasutamine selle keemilist struktuuri muutmata kas esialgsel või mõnel muul otstarbel | 0 | 0 |

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

| | | | | | | | | |
|---|------------------|------------------|--|---|------------------|--------|---------------|--------|
| Jrk nr | 1. | | | | | | | |
| Käitluskoha nimetus | uus | | | | | | | |
| Jäätmeliik | Sissetulek kokku | Sissetulek (t/a) | | Väljaminek antakse teistele ettevõtjatele | Väljaminek (t/a) | | | |
| | | Tekib | Saadakse teistelt (ettevõtjalt, asutustelt, isikutelt) | | Taaskasutatakse | | Kõrvaldatakse | |
| | | | | | Kogus | R-kood | Kogus | D-kood |
| 01 01 02 02 - Muud mittemaaksete maavarade kaevandamisjäätmed | 100 | 100 | 0 | 100 | | | | |

2.3. Jäätmekäitlustoimingute ja tehnoloogia iseloomustus

Täidetakse pärast keskkonnamõju hindamise läbiviimist ja andmete täpsustamist.

2.4. Jäätmete ladustamine kalendriaasta jooksul

Täidetakse pärast keskkonnamõju hindamise läbiviimist ja andmete täpsustamist.

2.5. Keskkonnariski vähendamise meetmed

Täidetakse pärast keskkonnamõju hindamise läbiviimist ja andmete täpsustamist.

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

Täidetakse pärast keskkonnamõju hindamise läbiviimist ja andmete täpsustamist.

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

Täidetakse pärast keskkonnamõju hindamise läbiviimist ja andmete täpsustamist.

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

Täidetakse pärast keskkonnamõju hindamise läbiviimist ja andmete täpsustamist.

2.9. Andmed prügilala ja/või jäätmeoidla kavandatud mahutavuse kohta

Ei ole asjakohane

2.10. Prügila ja/või jäätmeoidla asukoha kirjeldus, selle hüdrogeoloogiline ja geoloogiline iseloomustus

Täidetakse pärast keskkonnamõju hindamise läbiviimist ja andmete täpsustamist.

2.11. Lisad

Täidetakse pärast keskkonnamõju hindamise läbiviimist ja andmete täpsustamist.

3. Eriosa - Vesi

3.1. Veekasutuse ja veeheite üldkirjeldus

| | |
|---|--|
| Vee erikasutusega mõjutatava ala kirjeldus | Mäeeraldis asub õhukese pinnakattega alal, kus pinnakatte paksus ei ületa ühte meetrit. Pinnakate koosneb rohke karbonaatse jänepurruga saviliivmoreenist ja õhukesest kasvukihist. Taotletav ala asub Harku kõlviku idaosas, Kõrgekalda kihistu avamusalal. Ala lõunaosas avaneb õhukese kihina Viivikonna kihistu. Aluspõhja kivimite pealispinna reljeef on tasane (absoluutkõrgus 29–30 m). Aluspõhja kõrgendikul ala lõunaosas ulatub absoluutne kõrgus 32,5 meetrini. |
| Andmed kavandatava tegevusega mõjutatava pinnaveekogu/põhjaveekihi seisundi kohta | Maapinnalt esimesi aluspõhjakiivimeid iseloomustab vähene veeandvus. Ordoviitsiumi veekihi põhjavesi on survetu ja sügavus jääb 0,5–3,0 m sügavusele lubjakivi pealispinnalt (vabapinnalise põhjavee absoluutase on 25–29 m). Veesisaldus sõltub sademetest. Ordoviitsiumi regionaalse veepideme moodustavad Varangu lademe savid ja Pakeordi lademe diktüoneemakilt paksusega 4–6 m. Ordoviitsiumi-Kambriumi veekompleks levib Ordoviitsiumi veepideme all surveisena ja selle 20 m paksuse kompleksi moodustavad Ordoviitsiumi Pakeordi lademe ja Alam-Kambriumi liivakivid ning nõrgalt tsementeerunud aleuoliidid. Veekompleksi põhjavee survepind jääb 14–18 m sügavusele maapinnast. Tegemist on ümbruskonna põhilise veevarustuse allikaga. |
| Vee erikasutuse asukoha skeem ja kaart | Lisa 1: karjaarid.jpeg |
| Vee erikasutuse asukoha veekogu, maa- ja/või ehitise valdust tõendavad dokumendid | Lisa 2: vastus.txt |
| Teave vee erikasutusega seotud tehnoloogia ja tehnika kohta | |

3.2. Veevõtt

3.2.1. Veevõtt pinnaveekogust

Täidetakse pärast keskkonnamõju hindamise läbiviimist ja andmete täpsustamist.

3.2.2. Veevõtt põhjaveekihist

| | |
|--|---|
| Veehaare jrk nr | 1. |
| Veehaarde nimetus | UUS |
| Veehaarde kood | UUS |
| Puurkaevu katastri number | |
| Kas puurkaevul on olemas kasutusluba | Ei |
| Lisada põhjendus, kui kasutusluba puudub | Kavandatakse lubjakivi karjääri. Osa kaevandatavast kivist asub allpool põhjavee piiri. Kaevandamise tarbeks on vaja karjäär kuivendada. |
| Puurkaevu L-EST koordinaadid | X: 6584725, Y: 530947 |
| Põhjaveekiht | Silur-Ordoviitsium |
| Põhjaveekogum | Siluri-Ordoviitsiumi Hiiumaa põhjaveekogum |
| Kas veevõtt toimub kinnitatud varuga seotud põhjaveekihist ja piirkonnast? | Ei |
| Joogivee kasutamine või tootmine | Ei |
| Kas sanitaarkaitseala on vähendatud? | Ei |
| Sanitaarkaitseala vähendamise otsus | |
| Veehaarde tehniline ja sanitaarne seisukord | Veehaaret ei ole veel loodud. |
| Veehaaret mõjutavate potentsiaalsete ohtlike reostusallikate asukoht | |
| Veevõtuseadmete iseloomustus | Karjääri kogunev vesi kogutakse karjääri põhja rajatud kraavide abil kokku, juhitakse veehoidlasse ning sealt pumbatakse peale setitamist settetiigis läbi torustiku ja veekraavi suublasse. |
| Võetava vee koguse määramise viis | Arvestuslik |
| Võetava vee koguse mõõtmisvahend(id) | Karjäärist väljapumbatava vee kogus arvutatakse pumpade tööaja ja võimsuse alusel. Taotluses võetud veevõtu hulgad on kopeeritud Harku karjääri veeloast nr L.VV/327120. Tegelik veevõtt selgub keskkonnamõju hindamise käigus. |
| Võetava vee kvaliteeti iseloomustavad analüüsitulemused | Lisa 3: vastus.txt |

| | | | | | | | | | |
|--|-------------------------------|-----------|-----------|------------|-------------|------------|---------|----------|----------|
| Vee töötlemistehnoloogia | Ei | | | | | | | | |
| Vee töötlemistehnoloogia kirjeldus | | | | | | | | | |
| Vee töötlemistehnoloogia kirjeldus failina | | | | | | | | | |
| Põhjaveevaru uuringu aruanne | | | | | | | | | |
| Taotletav veevõtt (m³) | Vee kasutusala | Periood | I kvartal | II kvartal | III kvartal | IV kvartal | Aastas | Ööpäevas | Sekundis |
| | Karjäärist väljapumbatav vesi | 2024-2054 | 60 000 | 190 000 | 100 000 | 70 000 | 420 000 | 1 003 | |
| Taotletav veevõtt antud veehaardes kokku aastas m³ | 420 000 | | | | | | | | |

| | |
|---|----|
| Kas soovite moodustada puurkaevude gruppi | Ei |
| Puurkaevude grupi või gruppide kirjeldus | |

3.2.3. Reovee/heitvee ja sademevee ärajuhtimine ja veekulu ning vee võtmisega kaasnevad keskkonnamõjud

| | |
|---|--|
| Reovee/heitvee käitlemise viis | Suublasse juhtimine |
| Heitvee kogus aastas (m³) | 420 000 |
| Ettevõtte nimi, kelle kanalisatsiooni reovesi juhitakse | |
| Sademevee käitlemise kirjeldus | Kogutakse karjääri põhjas ja selitatakse ühes kogutava põhjaveega. |
| Vee võtmisega kaasneva keskkonnamõju vähendamise meetmete kirjeldus | Karjääri kogunev vesi kogutakse karjääri põhja rajatud kraavide abil kokku, juhitakse veehoidlasse ning sealt pumbatakse peale setitamist settetiigis läbi torustiku ja veekraavi suublasse. |
| Põhjaveevaru uuring | |

3.2.4. Põhjavee täiendamine, ümberjuhtimine või tagasijuhtimine

Ei ole asjakohane

3.3. Heitvesi

| | |
|--------------------|----|
| Väljalaskme jrk nr | 1. |
|--------------------|----|

| | | | | | | | | | |
|--|----------------------------|--------------|------------|---------------|------------|---------|-----------------|--------------------------|----------------|
| Reoveepuhasti nimi | uus | | | | | | | | |
| Reoveepuhasti kood | uus | | | | | | | | |
| Väljalaskme nimetus | uus | | | | | | | | |
| Väljalaskme kood | uus | | | | | | | | |
| Väljalaskme tüüp | Puhastiga seotud väljalask | | | | | | | | |
| Väljalaskme koordinaadid | X: 6584762, Y: 530934 | | | | | | | | |
| Proгноositav heitvee vooluhulk m ³ | Periood | I kvartal | II kvartal | III kvartal | IV kvartal | Aastas | Ööpäevas | Vooluhulga mõõtmise viis | |
| | 2024-2054 | 60 000 | 190 000 | 100 000 | 70 000 | 420 000 | 1 003 | Arvestuslik | |
| Saaste- ja ohtliku aine progноositav sisaldus heitvees | Periood | Aine nimetus | | Aine sisaldus | | Ühik | Aine kogus t/kv | | Aine kogus t/a |
| | 2024-2054 | heljum | | 40 | | mg/l | | | |
| | 2024-2054 | pH 6-9 | | 6 | | pH ühik | | | |
| | 2024-2054 | BHT7 | | 15 | | mg/l | | | |
| | 2024-2054 | KHT | | 125 | | mg/l | | | |

| | | | | | | | | | |
|--|-----------|--------------|------------|---------------|------------|--------|-----------------|--------------------------|----------------|
| Proгноositav sademevee vooluhulk m ³ | Periood | I kvartal | II kvartal | III kvartal | IV kvartal | Aastas | Ööpäevas | Vooluhulga mõõtmise viis | |
| | | | | | | | | | |
| Saaste- ja ohtliku aine progноositav sisaldus sademevees | Periood | Aine nimetus | | Aine sisaldus | | Ühik | Aine kogus t/kv | | Aine kogus t/a |
| | 2024-2054 | 0 | | 0 | | mg/l | | | |

| | | | | | |
|------------------------|-------------------|-----------------------|------------------------------|-----------|-------------------------|
| Väljalaskme seirepunkt | Seire tüüp | Koordinaadid | Analüüsitava näitaja nimetus | Seire aeg | Seire sagedus |
| | Ajas keskmistatud | X: 6584829, Y: 530925 | heljum | | kord viie aasta jooksul |
| | Ajas keskmistatud | X: 6584829, Y: 530925 | pH | | kord viie aasta jooksul |
| | Ajas keskmistatud | X: 6584829, Y: 530925 | BHT7 | | kord viie aasta jooksul |
| | Ajas keskmistatud | X: 6584829, Y: 530925 | KHT | | kord viie aasta jooksul |

Suubla

| | |
|---------------------------------------|-----|
| Suubla nimetus | uus |
| Suubla kood | uus |
| Pinnaveekogumi nimetus | |
| Pinnaveekogumi kood | |
| Suublaks oleva pinnaveekogumi seisund | |

Heitvee juhtimisel pinnasesse

| | |
|---------------------------------------|--|
| Pinnase iseloomustus | |
| Asukoha koordinaadid | |
| Immutusala pindala ha | |
| Põhjavee kaugus immutussügavusest (m) | |
| Põhjaveekihi kaitstus | |

Suubla seirepunktid

| Seire tüüp | Koordinaadid | Analüüsitava näitaja | Seire aeg | Seire sagedus |
|-------------------|-----------------------|--------------------------------------|-----------|-------------------------|
| Ajas keskmistatud | X: 6584829, Y: 530925 | Heljum | | kord viie aasta jooksul |
| Ajas keskmistatud | X: 6584829, Y: 530925 | Vesinikioonide kontsentratsioon (pH) | | kord viie aasta jooksul |
| Ajas keskmistatud | X: 6584829, Y: 530925 | BHT7 | | kord viie aasta jooksul |
| Ajas keskmistatud | X: 6584829, Y: 530925 | Keemiline hapnikutarve (KHT) | | kord viie aasta jooksul |

3.3.1. Reovee, sh ohtlike ainete juhtimine ühiskanalisatsiooni

| | |
|---|--------|
| Ühiskanalisatsiooni juhitud reovee hulk m ³ /kvartalis | 0 |
| Ühiskanalisatsiooni omanik | puudub |
| Eelpuhasti olemasolu | Jah |

Ühiskanalisatsiooni juhitud reovee saasteained

| | | | |
|----------------------|----------------------------------|------------|-------------------|
| Saasteainete nimetus | Saasteaine kontsentratsioon mg/l | Kogus t/kv | Analüüsitulemused |
| puudub | 0 | 0 | |

3.3.2. Heitvee ja teisi vett saastavate ainete suublasse juhtimine

| | | | | | | | | |
|---|--|-------------|--------------|---------------|--------------|--------|----------|--------------------------|
| Reoveepuhasti jrk nr | 1. | | | | | | | |
| Reoveepuhasti nimi | uus | | | | | | | |
| Reoveepuhasti kood | uus | | | | | | | |
| Kas reoveepuhastil on olemas kasutusluba | Ei | | | | | | | |
| Põhjendus, kui kasutusluba puudub | Tegemist on uue karjääri rajamise taotlusega. Vastavalt VeeS §18 lg 1 ei ole kaevandusvesi heitvesi. | | | | | | | |
| Puhasti teenindatav reoveekogumisala nimetus | | | | | | | | |
| Puhasti teenindatav reoveekogumisala kood | | | | | | | | |
| Puhasti teenindatava reoveekogumisala reostuskoormus inimekvivalentides | | | | | | | | |
| Prognoositav reovee vooluhulk m ³ | Periood | I kvartalis | II kvartalis | III kvartalis | IV kvartalis | Aastas | Ööpäevas | Vooluhulga mõõtmise viis |
| | 2024-2054 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | Arvestuslik |
| Reovee kogus ja koostise muutumine aasta, kuu või ööpäeva jooksul | | | | | | | | |
| Vastuvõetava purgitava reovee kogus m ³ /kvartalis | | | | | | | | |
| Vastuvõetava purgitava reovee koguse mõõtmise viis | | | | | | | | |

Reostuskoormus

| | |
|---|--|
| Reostuskoormuse inimekvivalentides määramise viis | |
| Reostuskoormuse määramise meetod | |
| Reostuskoormuse määramise mõõtmistulemused | |

Reoveesete

| | |
|---|--|
| Reovee puhastamisel tekkiva reoveesette kogus (m ³ /a) | |
| Reoveesette käitlemise ja kasutamise viis | |
| Setteproovide tulemused | |
| Reovee puhastamisel tekkiva reoveesette kuivaine sisaldus % | |
| Reovee puhastamisel tekkiva reoveesette kuivaine kasutusviis | |

| | |
|--------------------------|--|
| Kogumiskaevude kirjeldus | |
|--------------------------|--|

Reovee/sademevee puhastamise kirjeldus

| | | | | |
|--|-------------------------------------|-------------------|-----------------------|----------------------------------|
| Reovee/sademevee puhastamiseviis | mehaaniline | | | |
| Skeem | | | | |
| Seadme tüüp | selitustiik | | | |
| Projektikohane hüdrauliline jõudlus m ³ /d | 0 | | | |
| Tegelik hüdrauliline jõudlus m ³ /d | 0 | | | |
| Projektikohane orgaaniline reostuskoormus inimekvivalentides | | | | |
| Tegelik orgaaniline reostuskoormus inimekvivalentides | 0 | | | |
| Reovee järelpuhastus | | | | |
| Puhastusprotsessi projektikohane puhastusaste % | selgub KMH käigus | | | |
| Puhastusprotsessi tegelik puhastusaste % | | | | |
| Puhastusprotsessi projektikohane puhastusvõimsus mg/l | 0 | | | |
| Puhastusprotsessi tegelik puhastusvõimsus mg/l | 0 | | | |
| Seirepunktid | Seire allikas | Seire tüüp | Koordinaadid | Teostatud omaseire analüüsiaktid |
| | reoveepuhasti väljalask (suublasse) | Ajas keskmistatud | X: 6584799, Y: 530930 | |

3.3.3. Äkkheide vette

Täidetakse pärast keskkonnamõju hindamise läbiviimist ja andmete täpsustamist.

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

3.4.1. Veekogus süvendamine, tahkete ainete paigutamine ja kaadamine

Ei ole asjakohane

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

Ei ole asjakohane

3.4.3. Veekogu kemikaalidega puhastamine

Ei ole asjakohane

3.5. Veekogu paisutamine või hüdroenergia kasutamine

Ei ole asjakohane

3.7. Vesiviljelus

Ei ole asjakohane

3.8. Laeva teenindamine, remontimine või lastimine

Ei ole asjakohane

4. Eriosa - Õhk

4.1. Kätise kategooria

| | |
|--|----|
| Nende tegevusalade EMTAKi koodid, millele luba antakse | |
| 08111 - Dekoratiiv- ja ehituskivi, lubjakivi, kipsi, kriidi ja kiltkivi kaevandamine | |
| Põletusseade | Ei |
| Keskmise võimsusega põletusseade | Ei |
| Orgaaniliste lahustite (kaasa arvatud kemikaalides sisalduvate lahustite) kasutamine | Ei |

| | |
|---|----|
| Naftasaaduste, muude mootori- või vedelkütuste, kütusekomponentide või kütusesarnaste toodete laadimine (terminal või tankla) | Ei |
| Seakasvatus | Ei |
| Veisekasvatus | Ei |
| Kodulinnukasvatus | Ei |
| E-PRTR registri kohustuslane | Ei |
| Kasvuhoonegaaside lubatud heitkoguse ühikutega kauplemise süsteemi kohustuslane | Ei |

4.2. Heiteallikad

| Heiteallikas | | | | | Väljuvate gaaside parameetrid | | | Tegevusala, tehnoloogiaprotsess, seade |
|------------------------------------|------------------------|--|--|-----------------|-------------------------------|-----------------|-----------------|--|
| Heiteallika keskkonnaregistri kood | Nr plaanil või kaardil | Nimetus | L-EST97 koordinaadid | Ava läbimõõt, m | Väljumiskõrgus, m | Joonkiirus, m/s | Temperatuur, °C | SNAP kood |
| | 1 | karjääri tegevused, lõhkamine, purustamine, puurimine, sõelumine, hüdrovasar | X: 6584667, Y: 530765 X: 6584953, Y: 531122 | | | | 15 | 040618 - Töötlemine puidu-, paberi-, toiduainete jne tööstuses - lubjakivi ja dolomiidi kasutamine (k.a karjäärid) |

4.3. Kasutusest eemaldatud heiteallikad

Ei ole asjakohane

4.4. Lubatud heitkoguste projekt (LHK projekt)

4.4.1. Üldandmed

LHK projekti koostaja

| | |
|------------------------|--------|
| Nimi | puudub |
| Registrikood/isikukood | puudub |
| Postiaadress | puudub |

| | |
|-----------------|------------------|
| Telefon | puudub |
| E-posti aadress | puudub@puudub.ee |

Sissejuhatus

| | |
|--|---|
| Põhjendus loa taotlemiseks | Alale plaanitakse lubjakivi karjääri, mis varasemate kogemuste põhjal põhjustab heiteid välisõhku. Keskkonnavalda taotluse hetkel ei ole heitemaht teada kuna pole selge ka kaevanduse suuruse maht. Keskkonnavalda algatatakse KMH (vastavalt karjääri suuruse künnisele). Keskkonnamõju hindamises selgub karjääri võimalik maht ja selle käigus tuleb ka selgitada välisõhku heidetava saaste kogus ja kiirus. |
| Viited õigusaktidele, juhendmaterjalidele ja kasutatud kirjandusele | Viited lisatakse Keskkonnamõju hindamise käigus. |
| Lähteandmed, mille alusel on esitatud tootmiskaht, kütusekulu ja muud andmed | Andmed esitatakse keskkonnamõju hindamise käigus. |

Käitise asukoha kirjeldus

| | |
|--|---|
| Käitise asukoha kirjelduses esitatakse heiteallika(te) asukoha kirjeldus | Heiteallikad hakkavad asuma mäeeraldisel. Nende täpsem asukoht selgub keskkonnamõju hindamise käigus. |
| Käitise asukoha kaart sobivas, kui mitte väiksemas kui 1:20 000 mõõtkavas. | Lisa 4: karjaarid.jpeg |
| Heiteallikate asendiplaan või koordinaatidega skeem, kuid mitte väiksemas kui 1:5000 mõõtkavas | Lisa 5: heiteallikad.txt |
| Saasteainete hajumistingimusi mõjutavad olulised geograafilised ja tehnogeensed objektid | Lähipiirkonnas on töötavad lubjakivikarjäärid. Põhjas asub tööstusala. Täpsem info läheduses asuvate heiteallikate ja nende koosmõju kohta selgitatakse keskkonnamõju hindamise aruandes. |

Ilmastikutingimuste iseloomustus (tuulteroos)

Ilmastikutingimused selgitatakse keskkonnamõju hindamise käigus.

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

Vorm ei ole asjakohane.

4.4.3. Karjatamine (veisekasvatuses karjatamise kasutamise korral)

Vorm ei ole asjakohane.

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

Vorm ei ole asjakohane.

4.4.5. Saasteainete püüdeseadmed ja heite vähendamise tehnoloogiaseadmed

Täidetakse pärast keskkonnamõju hindamise läbiviimist ja andmete täpsustamist.

4.4.6. Heiteallikate prognoositav tööajaline dünaamika

Täidetakse pärast keskkonnamõju hindamise läbiviimist ja andmete täpsustamist.

4.4.7. Kütuse ning jäätmete või koospõletamisel välisõhku väljutatud saasteainete heitkogused

Täidetakse pärast keskkonnamõju hindamise läbiviimist ja andmete täpsustamist.

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

Vorm ei ole asjakohane.

4.4.9. Lahustite kasutamisel välisõhku väljutatud LOÜde summaarsed heitkogused tegevusalade kaupa

Vorm ei ole asjakohane.

4.4.10. Tehnoloogilised äkkheited

Vorm ei ole asjakohane.

4.4.11. Välisõhus leviv müra

| Müraallika nimetus | Müraallika koordinaadid | Müratase väljaspool käitise tootmis-territooriumi (dB) | Müra vähendamise meetmed | Meetme rakendamise sagedus ja tähtaeg | Müra vähendamise kava või meetmete vajaduse puudumise põhjendus | Päevane tase (7.00-23.00), ekvivalenttase LpA,eq,T, dB | Öine tase (23.00-7.00), ekvivalenttase LpA,eq,T, dB |
|--------------------|--------------------------|--|--|---------------------------------------|---|--|---|
| karjäär | X: 6584791, Y: 530960 | 65 | Selgub keskkonnamõju hindamise käigus. Eeldatavalt rakendatakse tavapäraseid meetmeid nagu vall, sein. | | | 65 | 45 |

4.4.12. Ühel tootmisterritooriumil ja sellest väljaspool paiknevate heiteallikate koosmõju

Täidetakse pärast keskkonnamõju hindamise läbiviimist ja andmete täpsustamist.

4.4.13. Saasteainete heitkoguste, lõhna, müra ja õhukvaliteedi seire

Täidetakse pärast keskkonnamõju hindamise läbiviimist ja andmete täpsustamist.

4.4.14. Lõhnaaine võimaliku esinemise hinnang

Täidetakse pärast keskkonnamõju hindamise läbiviimist ja andmete täpsustamist.

4.4.15. Saasteainete heitkoguste ja õhukvaliteedi taseme määramise kirjeldus

Täidetakse pärast keskkonnamõju hindamise läbiviimist ja andmete täpsustamist.

4.4.16. Järeldused ja ettepanekud

Täidetakse pärast keskkonnamõju hindamise läbiviimist ja andmete täpsustamist.

4.4.17. Lisad

Täidetakse pärast keskkonnamõju hindamise läbiviimist ja andmete täpsustamist.

4.5. Heiteallikad ning saasteainete aasta ja hetkelised heitkogused heiteallikate kaupa

Täidetakse pärast keskkonnamõju hindamise läbiviimist ja andmete täpsustamist.

4.6. Välisõhku väljutatavate saasteainete loetelu ja nende taotletavad heitkogused aastas

Täidetakse pärast keskkonnamõju hindamise läbiviimist ja andmete täpsustamist.

5. Eriosa - Maapõu

5.1. Maavara kaevandamine

Maardlad

Maardla ja mäeeraldis

| | |
|---|----------------------------|
| Jrk nr | 1. |
| Mäeeraldise liik | uus mäeeraldis |
| Registrikaardi nr | 161 |
| Maardla nimetus | Harku |
| Maardla osa nimetus | |
| Maardla põhimaavara | lubjakivi |
| Mäeeraldise nimetus | Harku VII lubjakivikarjäär |
| Mäeeraldisel on teenindusmaa | Jah |
| Mäeeraldise ruumikuju | Ruumikuju: 1 lahustükk. |
| Teenindusmaa ruumikuju | Ruumikuju: 1 lahustükk. |
| Mäeeraldise pindala (ha) | 26.90 |
| Käitise ehk mäeeraldise teenindusmaa pindala (ha) | 27.63 |
| Kaevandatava katendi kogus (tuh m ³) | 339 |
| Kaevandatava mulla kogus (tuh m ³) | 65 |
| Kaevandatud maavara kasutamise otstarve | üld- ja teedehitus |
| Minimaalne tootmiskaht aastas | |
| Keskmine tootmiskaht aastas | 100 000 |

Plokid

| Nimetus | Kasutusala | Liik | Varu | | |
|----------|------------------------|-------------------------|-------|--------------------|------------|
| | | | Kogus | Ühik | Kuupäev |
| 12 plokk | 0803 - ehituslubjakivi | aT - aktiivne tarbevaru | 2 936 | tuh m ³ | 09.03.2005 |

Tegevusala andmed

| Jrk nr | Kasutusala | Maksimaalne aastane tootmiskaht | | Kaevandatav varu | |
|--------|------------------------|---------------------------------|--------------------|------------------|--------------------|
| | | Kogus | Ühik | Kogus | Ühik |
| 1. | 0803 - ehituslubjakivi | 100 | tuh m ³ | 2 904 | tuh m ³ |

Geoloogilised uuringud

| | |
|---|---|
| Jrk nr | 1. |
| Geoloogilise uuringu loa omaja | Harku Karjäär AS |
| Geoloogilise uuringu loa registreerimise number | puudub |
| Geoloogilise uuringu loa kehtivuse aeg | 09.03.2005 |
| Geoloogilise uuringu aruande nimetus | Harku lubjakivimaardla Vatsla uuringuala geoloogilineuuring |
| Geoloogiafondi number | 7630 |
| Maavaravaru arvele võtmise otsuse number | 05-250 |
| Maavaravaru arvele võtmise otsuse kuupäev | 09.03.2005 |

5.2. Graafilised lisad ja lisadokumendid

Graafilised lisad

| | |
|---------------------------------------|--------------------------------------|
| Keskkonnaloa mäeeraldise plaan | Lisa 6: Maeeraldise_plaan.pdf |
| Keskkonnaloa geoloogilised läbilõiked | Lisa 7: Geoloogilised_labiloiked.pdf |
| Keskkonnaloa korrastatud maa plaan | Lisa 8: Korrastatud_ala_plaan.pdf |

Lisadokumendid

| | |
|---|---|
| Taotluse juurde käiv seletuskiri | Lisa 9: Seletuskiri.pdf |
| Maavara arvele võtmise dokumendi ära kiri | Lisa 10: Maavara_arvele_votmise_otsus.pdf |
| GIS ja CAD failid | Lisa 11: Harku_VII__piird_maapind.dwg |

6. Teave keskkonnamõju hindamise eelhindangu andmiseks

| | |
|--|--|
| Tegevuse täpsustus, füüsilised näitajad ning asjakohasel juhul lammutustööde kirjeldus | Kavandatav tegevus ületab KeHJS §6 lg1 p28 künnist. |
| Tegevuse asukoha ja eeldatava mõjuala kirjeldus | Mõjuala kirjeldus on toodud seletuskirjas. |
| Tegevusega oluliselt mõjutatavate keskkonnaelementide kirjeldus | Oluliselt mõjutatavate keskkonnaelementide kirjeldus on toodud seletuskirjas. |
| Teave kavandatava tegevusega eeldatavalt kaasneva olulise keskkonnamõju kohta | Teave kavandatava tegevusega eeldatavalt kaasneva olulise keskkonnamõju kohta on toodud seletuskirjas. |
| Kavandatava tegevuse erisused ja meetmed | Puuduvad. |

7. Taotluse lisad

Vorm ei ole asjakohane.