

1. Keskkonnakaitsetloa taotlus

Taotlus

Taotluse number	T-KL/1024057-4
Taotluse liik	Keskkonnaloa taotlus
Loa registrinumber	L.MK/320373
Loa liik	Keskkonnaluba

Taotleja andmed

Äriniimi / Nimi	Vestam OÜ
Kontaktisik	Kaido Kiin

Tegevuse ülevaade

Taotluse kokkuvõtlikult sõnastatud sisu	Taotleme keskkonnaloa pikendamist
Parandustaotluse selgitus	Lisatud korrastatud maa plaan, parandatud graafilise lisa "Mäeeraldise plaan" puuduv parem serv, lisatud mäeeraldise ja teenindusmaa ruumikuju ning maapinna reljeefi ja lamami samakõrgusjooned ruumiobjektidena.
Tegevuse kirjeldus, iseloomustus, eesmärk ja põhjendus	Tegemist on loa pikendamisega.
Tegevusega kaasneda võivate keskkonnahäiringute (lõhn, müra, vibratsioon, tolmu jne) kirjeldus	Tegemist on loa pikendamisega.

Käitis/tegevuskoht

Nimetus	Partsi IV kruusakarjäär
Aadress	Partsi-Nõmme, Partsi küla, Hiiumaa vald, Hiiumaa maakond
Territoriaalkood	6024
Katastritunnus(ed)	63901:001:0776
Objekti L-EST97 koordinaadid	X: 6534794, Y: 433877
Käitise territoorium	Ruumikuju: 1 lahustükk. Puudutatud katastriüksus: Partsi-Nõmme (63901:001:0776).
Loa taotletav kehtivusaeg	Tähtajaline
Kehtivus aastates	10 aastat
Alates	
Kuni	

Puudutatud kohalikud omavalitsused

KOV nimetus	KOV EHAK kood
Hiiumaa vald, Hiiumaa maakond	0205

### **1.1. Reovee, sh ohtlike ainete juhtimine ühiskanalisatsiooni**

*Vorm ei ole asjakohane.*

## **2. Tööstusheide**

### **2.1. Käitise tegevus ja kirjeldus**

*Ei ole asjakohane*

### **2.2. Parima võimaliku tehnika (PVT) rakendamine**

*Vorm ei ole asjakohane.*

### **2.3. Keskkonnatoime heitetasemed (HT)**

*Vorm ei ole asjakohane.*

### **2.4. Tarbimis- ja muud keskkonnatoime tasemed (KT)**

*Vorm ei ole asjakohane.*

### **2.5. Hoidlate ja mahutite kirjeldus ning kaitsemeetmed**

*Vorm ei ole asjakohane.*

### **2.6. Keskkonnakaitse lisameetmed**

*Vorm ei ole asjakohane.*

### **2.7. Kasutatavad ja toodetavad ained ja segud**

*Vorm ei ole asjakohane.*

### **2.8. Pinnase ja põhjavee saastatuse seire**

*Vorm ei ole asjakohane.*

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

*Vorm ei ole asjakohane.*

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

*Vorm ei ole asjakohane.*

### **2.11. Tegevushälbed**

*Vorm ei ole asjakohane.*

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

*Vorm ei ole asjakohane.*

## **2.13. Ajutised erandid kompleksloa nõuetest**

*Vorm ei ole asjakohane.*

## **2.14. Lähteolukorra aruanne**

*Vorm 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**

*Vorm ei ole asjakohane.*

#### **4.8. Laeva teenindamine, remontimine või lastimine**

*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**

*Vorm 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**

*Vorm ei ole asjakohane.*

#### **5.4.11. Tehnoloogilised äkkheited**

*Vorm ei ole asjakohane.*

#### **5.4.12. Välisõhus leviv müra**

*Vorm 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	459
Maardla nimetus	Partsi
Maardla osa nimetus	
Maardla põhimaavara	kruus
Mäeeraldise nimetus	Partsi IV kruusakarjäär
Mäeeraldisel on teenindusmaa	Jah
Mäeeraldise ruumikuju	Ruumikuju: 1 lahustükk.
Teenindusmaa ruumikuju	Ruumikuju: 1 lahustükk.
Mäeeraldise pindala (ha)	8.50
Käitise ehk mäeeraldise teenindusmaa pindala (ha)	8.50
Kaevandatava katendi kogus (tuh m³)	0
Kaevandatava mulla kogus (tuh m³)	0
Kaevandatud maavara kasutamise otstarve	Ehitus ja teedehitus
Minimaalne tootmismahd aastas	
Keskmine tootmismahd aastas	28

#### Plokid

Nimetus	Kasutusala	Liik	Varu		
			Kogus	Ühik	Kuupäev
9 plokk	1205 - ehituskruus	aT - aktiivne tarbevaru	63.20	tuh m³	14.05.2024
10 plokk	1205 - ehituskruus	aT - aktiivne tarbevaru	61.50	tuh m³	14.05.2024
11 plokk	1203 - ehitusliiv	aT - aktiivne tarbevaru	2.20	tuh m³	14.05.2024
12 plokk	1207 - täiteliiv	aT - aktiivne tarbevaru	12.40	tuh m³	14.05.2024
13 plokk	1203 - ehitusliiv	aT - aktiivne tarbevaru	11.40	tuh m³	14.05.2024
14 plokk	1207 - täiteliiv	aT - aktiivne tarbevaru	10.50	tuh m³	14.05.2024

### Tegevusala andmed

Jrk nr	Kasutusala	Maksimaalne aastane tootmismah		Kaevandav varu	
		Kogus	Ühik	Kogus	Ühik
1.	1205 - ehituskruus			109.70	tuh m³
2.	1203 - ehitusliiv			12.60	tuh m³
3.	1207 - täiteliiv			19.90	tuh m³

### Geoloogilised uuringud

Jrk nr	1.
Geoloogilise uuringu loa omaja	-
Geoloogilise uuringu loa registreerimise number	-
Geoloogilise uuringu loa kehtivuse aeg	01.01.1900
Geoloogilise uuringu aruande nimetus	(E.Rannik, M. Tammekänd) Partsi kruusamaardla Partsi IV uuringuruumi geoloogilise uuringu aruanne (varu seisuga 01.12.2009)
Geoloogiafondi number	EGF 8198
Maavaravaru arvele võtmise otsuse number	Keskkonnaministri käskkiri nr 400
Maavaravaru arvele võtmise otsuse kuupäev	30.03.2010

### Kaevandatud maa korrastamine

Kaevandatud maa kasutamise otstarve	Veekogu ja metsamaa
-------------------------------------	---------------------



## 6.2. Graafilised lisad ja lisadokumendid

### Graafilised lisad

Markseidermöödistamine	Lisa 1: Seletuskiri__Partsi_IV__14.05.2024_.pdf Lisa 2: Loiked__Partsi_IV__14.05.2024.pdf Lisa 3: Geoloogilised_labiloiked__Partsi_IV_2024_.rar Lisa 4: Maetoode_Plaan__Partsi_IV__14.05.2024.dgn Lisa 5: Markseider__Partsi_IV__14.05.2024__1_.asice Lisa 6: Plaan__Partsi_IV__14.05.2024_.pdf
Keskkonnaloa mäeeraldise plaan	Lisa 7: Plaan__Partsi_IV__14.05.2024_.pdf
Keskkonnaloa geoloogilised läbilõiked	Lisa 8: Loiked__Partsi_IV__14.05.2024.pdf
Keskkonnaloa korrastatud maa plaan	Lisa 9: Bioloogilise_korrastamise_plaan.pdf Lisa 10: Tehnilise_korrastamise_plaan.pdf Lisa 11: korrastatava_ala_labiloiked.pdf

### Lisadokumendid

GIS ja CAD failid	Lisa 12: ME_piir.dgn Lisa 13: TM_piir.dgn Lisa 14: Lamam.dgn
-------------------	--

## 7. Teave keskkonnamõju hindamise eelhindangu andmiseks

Tegevuse täpsustus, füüsilised näitajad ning asjakohasel juhul lammutustööde kirjeldus	Partsi kruusamaardla on Hiiu maakonna üks olulisemaid ja suuremaid kruusamaardlaid, Partsi IV kruusamaardlas on juba varasemalt kaevandatud. Antud karjäär on vajalik kohaliku piirkonna teede- ja muude ehitusobjektide ehitusmaterjalidega varustamiseks. Ehituskruusa kaevandamine on kavandatud karjääriviisiliselt. Partsi IV mäeeraldis hõlmab ka veealust varu, seetõttu kavandatakse mitmeastmelist kaevandamist. Esmalt on plaanis väljata kuni 5 m astangutega veepealne varu ja seejärel ühe astanguga vee alune varu. Kuna Partsi IV karjääris on kaevandamine juba toimunud, on ettevalmistavad tööd juba läbi viidud, st mets on raadatud, kändud ja kasvupinnas eemaldatud. Veepealse varu väljamine toimub pärikopp ekskavaatoriga, mis paikneks kuival astangul. Veealuse varu kaevandamisel seisaks ekskavaator astangu peal ja tõstaks kaevist alt üles, tõstes kaevise astangule nõrguma, ainult ammutav kopp töötaks põhjaveekihi. Nõrgunud materjal tõstetaks kopplaaduriga kallurile ladustamiseks selleks ettenähtud kohaks või edasiseks töötlemiseks. Maavara kaevandamise keskmiseks aastamääraks on kavandatud 28 tuh m3, mis hõlmab nii kruusa kui liiva varu
--	--

Tegevuse asukohta ja eeldatava mõjuala kirjeldus	<p>Partsi IV mäeeraldist ümbritsevad igast küljest eksisteerivad või ammendumise tõttu mitteaktiivsed kaevandused. Mäeeraldist läbib kohalik teelõik, toodangu väljaveoks kasutatakse Partsi VII mäeeraldisel asuvat teed, mille kaudu toimub väljumine Heltermaa-Kärdla-Luidja maanteele. Kuna tegemist on juba töös oleva maardlaga ja keskkonnamõju, st mõju maastikule, on juba toimunud, on otstarbekas maardlas olev varu ammendumiseni kaevandada. Samuti väldib antud tegevus enneaegset analoogse maavaru kasutuselevõttu ja keskkonnamõju mõnes teises asuukohas. Samuti näeb Hiiu Maakonnaplaneering 2035+ ette olemasolevate maardlate otstarbekat kasutamist.</p> <p>Mäeeraldist läbib kohalik teelõik, toodangu väljaveoks kasutatakse olemasolevat kõrvalmaanteed mille kaudu toimub vedu Heltermaa-Kärdla-Luidja maanteele, st muudatusi kommunikatsioonis ei toimu. Toodangu väljaveoks kaevandusalalt kasutatakse Partsi VII kinnistut. Mäeeraldist ümbritsevat välisõhku mõjutavad karjääris toimuvad tööprotsessid, mis tekitavad tolmu ja müra. Transpordist tulenev müra tekib peamiselt liiklusiintensivsusest. Partsi karjääri tee on tolmuveo kattega, mis vähendab tolmu kogust. Lähim (mitteelu) hoone Partsi IV karjäärist asub Maa-ameti andmetel kinnistu lähimast servast linnulennult mõõdetuna ca 0,4 km kaugusel. Karjääri ümbritsev välisõhk on masinatest tekitatud tolmust ja mürast mõjutatud maksimaalselt 0,2 km ulatuses, seega ei oma erilist mõju elamute piirkonnas. Samal ajal tuleb arvestada, et ekstreemsete ilmastikuolude korral tuleks normiüleste tolmu kontsentratsioonide vältimiseks sellel ajal mäetöid vältida. Kaevandamisega seotud tegevus ei avalda pinna- ja põhjavee kaudu olulist mõju ümbruskonna vesivarustusele ja elanikkonnale. Lähimad elanikud on varustatud suurkaevudega.</p> <p>Maavaravaru on kavas kaevandada maksimaalses võimalikus mahus, sh veealune osa. Veealuse osa kaevandamine on küll keeruline ja tuleb läbi viia madala põhjavee taseme ajal, kuid see väldib juba kasutuses oleva karjääri maavarakadu ja enneaegset analoogse maavara kasutuselevõttu ja keskkonnamõju mõnes teises kohas. Väljamata jääb nõlvaterikutesse jääv maavara, võimaldab hilisemal karjääri korrastamisel kujundada ohutuid nõlvasid. Karjäär täiendavat põhjavett ei kasuta, samuti puudub vajadus põhjavett alandada. Kui on välditud võimalikud veevariid karjääri tööruumis, siis põhjavee ülemine surveta kiht, kui ressurs, säilib muutumatus olukorras. Mäeeraldisel olev tagasihoidlik mets kasutatakse ära puiduna, peale korrastamist saab kinnistu lääneosas oleva metsa taastada. Maavara kaevandamise käigus elektrienergiat ei kasutata. Mäetöödeks kasutatakse antud massiivi tingimustele sobivaid ekskavaatoreid.</p> <p>Antud mäeeraldisele on väljastatud keskkonnaluba L.MK/320373; läbi on viidud geoloogiline uuring (E. Rannik, M. Tammekänd) Partsi kruusamaardla Partsi IV uuringuruumi geoloogilise uuringu aruanne, geoloogiafondi number EGF 8198; koostatud Partsi kruusamaardlasse kavandava Partsi IV kruusakarjääri rajamise ja töötamisega kaasneva keskkonnamõju hindamise aruanne. Töö 10/629, inseneribüroo Steiger AS poolt; Hiiumaa valla arengukava 2035+ näeb probleemina olemasolevate maardlate ammendumist (lk 54), ja lahendusena uute maardlate kasutuselevõttu (lk 57); Hiiumaa valla üldplaneering on klassifitseerinud Partsi IV maaüksuse mäetööstusmaa maa-alaks, üldplaneering ei näe ette uute mäetööstusmaade reserveerimist, olemasolev Partsi IV maardla ei ristu muude ÜP-ga ettenähtud tegevustega; Hetkel kehtiva Pühalepa valla keskosa üldplaneeringu kohaselt on Pühalepa valla olulisemateks maavaradeks liiv, kruus, savi, paekivi, mineraalvesi, põhjavesi ja arteesiavesi. Partsi IV maardlat ümbritsevad igast küljest aktiivselt kaevandatavad või juba lõpuni kaevandatud maardlad. Vastavalt Hiiumaa valla üldplaneeringule ja arengukavale antud tegevus lähipiirkonnas jätkub.</p>
--	---

<p>Tegevusega oluliselt mõjutatavate keskkonaelementide kirjeldus</p>	<p>Toetudes OÜ Inseneribüroo Steiger poolt koostatud "Partsi kruusamaardlasse kavandatava Partsi IV kruusakarjääri rajamise ja töötamisega kaasneva keskkonnamõju aruanne", töö nr 10/0629-le:</p> <p>Mõju põhjaveele: Partsi IV mäeeraldis paikneb ülemises surveta põhjaveekihi. Pärast Partsi II karjääri äravoolukraavi süvendamist, on maardla alal veetase 9,1-9,2 m abs. Kuna arendaja kasutatav tehnika on võimeline tekkinud olukorras põhjavee normaaltaseme juures veealust varu väljama, siis veealune varu on kavas ammutada ilma veetaseme täiendava alandamiseta. Siluri-Ordoviitsiumi veekiht on karjääri ümbruses Kvaternaari veekihist eraldatud vettpidava savikihiga ja karjääri veetaseme langetamise mõju sellele veekihile on väga väike. Samuti puudub reostuse oht, kuna vettpidav savikiht takistab reostuse läbiimbumist.</p> <p>Mõju pinnaveele: Pinnavett võib mõjutada karjäärist isevoolselt väljavoolav karjääriveresi, kui karjääris peaks toimuma avari tehnikaga ning kui karjääri veetase peaks veekraavis tõusma (üle 9,1-9,2 m). Kraav moodub Partsi allikatest umbes 500 m kauguselt ega saa neid oma vooluga mõjutada. Partsi allikatest ning karjäärist tulev vesi suubuvad mõlemad Suuremõisa jõkke.</p> <p>Vee alt kaevandamisel tuleb jälgida, et kujunevast veekogust ei toimuks otsest väljavoolu äravoolukraavidesse, vaid jätta tervik kraavi ja veekogu vahele, mis võimaldaks ära voolaval veel filtreeruda või juhtida kraav mäeeraldiselt mööda selliselt, et samuti jääks karjääri ja kraavi vahele tervik. Kui tervik jääb karjääri sisse, siis selle laius peab olema selline, et mis võimaldaks ekskavaatoril sellel liikuda. See tagab võimekuse tervikusse jääv varu mäetööde lõppedel väljata. Selliselt tegutsedes ei mõjuta kaevandamisega heljumiga rikastatud vesi eelnimetatud eesvoolu, samuti ei teki kraavides vooluhulga kasvu. Pinnavee reostusohu võib tekkida masinate avari korral. Sellisel juhul tuleb tekkiv reostus koheselt likvideerida. Kuna tootetava tegevuse juures ei ole vaja Partsi IV mäeeraldisel täiendavalt põhjavett alandada ning võttes arvesse piirkondlikku geoloogilist ehitust, ei avalda Partsi IV mäeeraldisel kaevandamine olulist mõju Partsi ja Aru allikatele.</p> <p>Lisaks Partsi IV on vahetus läheduses veel 5 erinevat maardlat. Kuna mitmes kaevanduses kaevandatakse samaaegselt, võib see tekitada koosmõju. Kogu lähipiirkonna maardlate kaevandamise mõju maastikule kardinaalne. Kõigi läheduses asuvate kruusamaardlate kogupindala läheneb 60 ha-le, sellel alal kujuneb uus pinnareljeef, tekivad veekogud ja vahetub taimestik. Pärast maardlate korrastamist kujunev uus maastik avaldab neutraalset mõju ning tekkivad veekogud rikastavad maastikupilti, samuti taastub pinnasel varasemalt kasvanud mets. Kuna tööd toimuvad korraga mitmel mäeeraldisel, suurendab see piirkonda läbivate sõidukite hulka. Mõju vähendamiseks saab kasutada erinevaid mäeeraldistelt väljuvaid teid, mis vähendab müra ja tolmu mõju kontsentreerumist ühele väljumisteele. Samuti suurendab iga lisanduv masin üldist mürafooni ja saasteainete hulka õhus.</p> <p>Partsi IV mäeeraldis asub Lääne-Eesti saarestiku biosfääri kaitsealal, mäeeraldis ca 0,5 ha suurusel alal asub III kategooria kaitsealuse liigi Riparia riparia (kaldapääsuke) elupaik. Vältimaks negatiivset mõju kaitsealusele liigile tuleks pesitsusajal mäetöid vältida. Mäeeraldisel piirides ei asu Natura 2000 võrgustiku alasid, samuti puuduvad kaitsealused taimed. Lõviosal mäeeraldisel alast taimestik ja kattekiht puuduvad, seega mõju taimestikule on väheoluline. Suuremad loomad ja linnud hoiavad mäetööde alast eemale seal toimuva müra ja inimtegevuse tõttu. Roomajaid ja muid kahepaikseid mõjutab eelkõige kavandamisel masinatest tekkiv vibratsioon. Samas, kuna Partsi VI mäeeraldist ümbritsevad teised aktiivselt kaevandatavad mäeeraldised, siis võib öelda, et see pigem soodustab mõju puudumist loomastikule ja lindudele.</p>
<p>Teave kavandatava tegevusega eeldatavalt kaasneva olulise keskkonnamõju kohta</p>	<p>Toetudes OÜ Inseneribüroo Steiger poolt koostatud "Partsi kruusamaardlasse kavandatava Partsi IV kruusakarjääri rajamise ja töötamisega kaasneva keskkonnamõju aruanne", töö nr 10/0629-le:</p> <p>Kavandav tegevus tootetaval kujul Partsi IV mäeeraldisel ei põhjusta olulist negatiivset mõju: pinnasveele, põhjaveele, taimestikule ja loomastikule mäeeraldiste ümbruses ega välisõhule.</p> <p>Kavandav tegevus on juba avaldanud olulist mõju maastikule, mis on ala hilisema korrastamisega kompenseeritav.</p> <p>Tegevuse energiakasutus: kuna Partsi IV mäeeraldisel maavara purustamist ei toimu, töötavad mäeeraldisel vaid ekskavaator maavara väljamisel ja laadimisel, buldooser maavara koondamisel ja kallurauto maavara transportimisel. Energiat, st kütust kasutatakse vaid nende masinate käitamisel.</p> <p>Mõju elanikkonnale: kaevandamisega seotud tegevus ei avalda olulist mõju ei pinna- ega põhjavee kaudu ümbruskonna vesivarustusele ja elanikkonnale. Lähimad elamud on varustatud puurkaevudega. Karjääri ümbritsev välisõhk on masinatest tekitatud tolmu ja müra tõttu mõjutatud maksimaalselt 0,2 km ulatuses, seega ei oma erilist mõju elamute piirkonnas. Karjääris tuleb juurde kuni kolm töökohta, seega kokkuvõttes on mõju elanikkonnale pigem positiivne.</p> <p>Müra: kontrollmõõtmised on lisatud failina</p> <p>Saasteained: kuna varasemad andmed puuduvad ja mäeeraldisel viimase paari aasta jooksul ja ka praegu tegevust ei toimu, ei ole võimalik kontrollmõõtmist läbi viia</p>

Kavandatava tegevuse erisused ja meetmed	Mõju pinnavee ülemisele kihile - kasutada isoleeritud veekogusid Mõju maastikule - korrastamine peale kaevandamise lõpetamist mõju taimestikule - kaitsealused taimed puuduvad Mõju välisõhule (tolm) - puudub, ekstreemsete ilmaolude korral(pikk põud, torm) tuleks kaaluda tööde ajutist peatamist
Muu eelhinnangu info	Lisa 15: Partsi_VI_karjaari_mura_kontrollmootmine.pdf Lisa 16: Partsi_IV_KMH_too_10629.pdf

## 8. Taotluse lisad

Nimetus	Manus
Maa-ameti luba eratee kasutamiseks	Lisa 17: Partsi_karjaar_kinnisasjal_paikneva_tee_kasutamisest.asice