



KESKKONNAAMET

Keskkonnaluba

Loa registrinumber		KMIN-107
Loa omaja andmed	Ärinimi / Nimi	Leca Eesti Osaühing
	Registrikood / Isikukood	14253420
Tegevuskoha andmed	Nimetus	Arumetsa II savikarjäär
	Aadress	Arumetsa savikarjäär 2, Arumetsa küla, Häädemeeste vald, Pärnu maakond
	Katastritunnus(ed)	21302:002:0109
	Territoriaalkood EHAK	1378
	Käitise territoorium	Ruumikuju: 1 lahustükk. Puudutatud katastriüksus: Arumetsa savikarjäär 2 (21302:002:0109). Puudutatud veekogud: Savikarjääri kraav (VEE1151604), Ärna kraav (VEE1151603).
Tegevusvaldkond	Loaga reguleeritavad tegevused	Vee erikasutus; Maavara kaevandamine;
Loa andja andmed	Asutuse nimi	Keskkonnaamet
	Registrikood	70008658
	Aadress	Roheline 64, 80010 Pärnu
Loa kehtivuse periood	Loa versiooni kehtima hakkamise kuupäev	09.10.2026
	Lõppemise kuupäev	21.01.2039

Reovee, sh ohtlike ainete, juhtimine ühiskanalisatsiooni

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

Vee erikasutus

V1. Lubatud veevõtt pinnaveehaarete kaupa

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

V2. Lubatud veevõtt põhjaveehaarete kaupa

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

V3. Võetava vee koguse ja seire nõuded

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

V4. Väljalaskmed ja lubatud saasteainete kogused väljalaskmete ja saasteainete kaupa

Väljalaskme jrk nr	1.											
Väljalaskme nimetus	Arumetsa II savikarjäär											
Väljalaskme kood	PM005											
Reoveepuhasti nimetus	Arumetsa II savikarjääri settebassein											
Reoveepuhasti kood	PUH0001645											
Reoveekogumisala	Reoveekogumisala nimetus					Reoveekogumisala kood						
Suubla nimetus	Savikarjääri kraav											
Suubla kood	VEE1151604											
Veekogumi nimetus												
Veekogumi kood												
Väljalaskme L-EST97 koordinaadid	X: 6435029, Y: 531143											
Suubla keskkonnatasude seaduse kohane koefitsient	1 (ühtegi erisust ei kohaldu)											
Lubatud vooluhulk (m³)	Perioodi algus	Perioodi lõpp	Aastas	I kvartal	II kvartal	III kvartal	IV kvartal	Vooluhulga mõõtmise viis				
	2022	2039	85 517					Arvestuslik				
Saasteained, mille keskkonda viimist loaga ei limiteerita, aga saastetasu arvutatakse	Perioodi algus		Perioodi lõpp		Saasteaine nimetus			Saasteaine CAS nr				
Saasteained, mille keskkonda viimist loaga ei limiteerita ja saastetasu ei arvutata	Perioodi algus		Perioodi lõpp		Saasteaine nimetus			Saasteaine CAS nr				
Lubatud saasteainete kogused	Perioodi algus	Perioodi lõpp	Saasteaine nimetus		Saasteaine CAS nr	Suurim lubatud sisaldus (mg/l) ¹	Puhastusaste (%)	Lubatud kogused tonnides				
								I kv	II kv	III kv	IV kv	Aastas
	2022	2039	Heljum		HEL	40						
	2022	2039	Biokeemiline hapnikutarve (BHT7)		BHT7	15						
	2022	2039	Keemiline hapnikutarve (KHT)		KHT	125						
	2022	2039	Vesinikioonide kontsentratsioon (pH)		pH							

¹ - Vesinikioonide kontsentratsiooni (pH) lubatud vahemik on 6,0 - 9,0.

V4.1 Taaskasutusvee tootmine

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

V5. Reoveepuhasti reostuskoormuse määramine

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

V6. Reoveepuhasti puhastusefektiivsuse hindamine

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

V7. Väljalaskme seire nõuded

Proovivõtmise nõuded	Proovivõtmine peab vastama kehtivale seadusandlusele. Kehtivate proovivõtumeetodi toimingute järgimiseks tuleb proovivõtul juhendada kehtivast meetodikast.
Analüüs nõuded	Veeuuringu labor ning kasutatavad analüüsimeetodid peavad vastama kehtivatele nõuetele.

Väljalaskme nimetus	Väljalaskme kood	Väljalaskme L-EST97 koordinaadid	Pinnaveekogumi nimetus	Pinnaveekogumi kood	Seire	Proovi tüüp	Proovi võtmise liik	Proovi võtmise sagedus
Arumetsa II savikarjäär	PM005	X: 6435029, Y: 531143	Arumetsa	1151600_1	Seirataav näitaja Biokeemiline hapnikutarve (BHT7) Heljum Keemiline hapnikutarve (KHT) Vesinikioonide kontsentratsioon (pH)	Karjäärivesi	Üksikproov	Üks kord poolaastas

Täiendavad nõuded väljalaskme seire läbiviimiseks	Naftasaaduste sisaldust tuleb määrata reostusnähtude esinemisel. Välja pumbatava vee kogust arvestada pumba võimsuse ja tööaja alusel.
---	--

V8. Veekogu sh suubla seire

Proovivõtmise nõuded	Proovivõtmine peab vastama kehtivale seadusandlusele. Kehtivate proovivõtumeetodi toimingute järgimiseks tuleb proovivõtul juhendada kehtivast meetodikast.
Analüüs nõuded	Veeuuringu labor ning kasutatavad analüüsimeetodid peavad vastama kehtivatele nõuetele.

Veekogu nimetus	Veekogu kood	Suubla nimetus	Suubla kood	Väljalaskme kood	Väljalaskme nimetus	Veekogumi nimetus	Veekogumi kood	Proovivõtmise koha nimetus	Proovivõtmise koha koordinaadid (L-Est)	Seire	Seirataav näitajad	Proovi võtmise sagedus	Proovi võtmise aeg
		Savikarjääri kraav	VEE1151604		Arumetsa II savikarjäär			Savikarjääri kraav 67 m enne väljalasku	X: 6434962, Y: 531150	Pinnaveeseire	Heljum Vesinikioonide kontsentratsioon (pH) Üldfosfor (Püld) Üldlämmastik (Nüld) Biokeemiline hapnikutarve (BHT5)	Üks kord poolaastas	mai ja september
		Savikarjääri kraav	VEE1151604		Arumetsa II savikarjäär			Savikarjääri kraav 72 m peale väljalasku	X: 6435099, Y: 531122	Pinnaveeseire	Heljum Vesinikioonide kontsentratsioon (pH) Üldfosfor (Püld) Üldlämmastik (Nüld) Biokeemiline hapnikutarve (BHT5)	Üks kord poolaastas	mai ja september

		Arumetsa jõgi	VEE1151600	PM005	Arumetsa II savikarjäär	Arumetsa	1151600_1	Arumetsa jõgi 50 m enne Ärmakraavi suubumist	X: 6436905, Y: 530389	Pinnaveeseire	Heljum Vesinikioonide kontsentratsioon (pH) Üldfosfor (Püld) Üldlämmastik (Nüld) Biokeemiline hapnikutarve (BHT5)	Üks kord aastas	september
		Arumetsa jõgi	VEE1151600	PM005	Arumetsa II savikarjäär	Arumetsa	1151600_1	Arumetsa jõgi 80 m peale Är,makraavi suubumist	X: 6436942, Y: 530269	Pinnaveeseire	Heljum Vesinikioonide kontsentratsioon (pH) Üldfosfor (Püld) Üldlämmastik (Nüld) Biokeemiline hapnikutarve (BHT5)	Üks kord aastas	september

Täiendavad nõuded seire läbiviimiseks	
---------------------------------------	--

V9. Nõuded veekogu paisutamise ja hüdroenergia kasutamise kohta

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

V10. Süvendamine

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

V11. Veekogusse tahkete ainete paigutamine sh kaadamine

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

V12. Veekogu rajamine, laiendamine, likvideerimine ning märgala ja kaldajoonega seotud tegevused ning oluliste vee füüsikaliste või keemiliste omaduste, veekogu bioloogiliste omaduste või veerežiimi muutmine

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

V13. Pinnaveekogu kemikaalidega korrashoid

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

V14. Vesiviljelus

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

V15. Laeva lastimine, lossimine, remont

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

V16. Meetmed mis aitavad vähendada vee erikasutuse mõju ja nende täitmise tähtsust

Jrk nr	Meede	Meetme kirjeldus	Meetme rakendamise tähtaeg
1.	Nõutav reoveepuhastusviis	Karjääri kogunevad pinnaseveed juhtida suublasse läbi settebasseinide. Karjäärivee settimiseks rajatud settetiigid peavad olema dimensioneeritud nii, et see tagaks loaga ette antud heljumi piirkonsentratsiooni väljajuhitavas vees.	-
2.	Meetmed, mis vähendavad ohtlike ainete mõju suublale	1. Karjääriveega ohtlike ainete ärajuhtimine suublasse on keelatud. 2. Ohtlike kemikaalide keskkonda sattumise takistamiseks koguda ohtlikud jäätmed karjääri paigaldatud erikonteineritesse ja toimetada utiliseerimiskohta	Pidev
3.	Kanaliseerimisvõrgist nõuete täitmiseks vajalikud meetmed	Vastavalt kehtivale seadusandlusele	Vastavalt kehtivale seadusandlusele
4.	Tööde teostamise tingimused ja nõuded	1. Karjäärist väljajuhitav vesi peab vastama igal ajahetkel kehtestatud piirväärtustele. Pump peab olema paigutatud sellisele kõrgusele, mis välistaks settinud pinnaseosakeste väljakandumise karjäärist. 2. Tootmistegavuse tagajärjel toimunud põhjavee kvaliteedi halvenemisel või veetaseme olulise alanemise korral seirata kaevus tuleb rajada arendajal kaevandamisest tingitud juhtudel sügavam kaev	1. Pidev 2. Vajadusel
5.	Parima võimaliku tehnika kasutamine	Kasutatav tehnika peab olema töökorras ja ei tohi tekitada lisareostust. Kaevandamisel ja kaevise laadimisel ning transportimisel kasutatavate masinate ja mehhanismide hooldamist määraldise või selle teenindusmaa territooriumil võib teostada teenindusplatsil, et vältida kütuse- ja õilekete pinnasesse ja põhjavette sattumist.	Pidev
6.	Toimingud avari korral	1. Reostuse ilmnemisel karjäärilal olevates kraavides tuleb võtta kasutusele vastavad meetmed reostuse tõkestamiseks ja likvideerimiseks ning alustada naftasaaduste seiramist karjäärist ärajuhitavas vees sagedusega üks kord nädalas kuni reostus on likvideeritud. 2. Mäemasinate rikestest tekkivate võimalike lekete pidurdamiseks on soovitatav hoida mäetööstusmaa territooriumil absorbeerivaid materjale (saepuru, turvas vms). 3. Reoaine sattumisel veekogusse tuleb ärastusvee pump seisata ja reostus likvideerida vältimaks selle edasist levikut. 4. Avari korral tuleb võtta tarvitusele abinõud avariilise reostuse ennetamiseks, peatamiseks või likvideerimiseks. Avariolukorras tuleb teavitada koheselt Keskkonnaametit ja Häädemeeste Vallavalitsust ning reostusohutiku olukorra tekkimisel informeerida vajadusel Päästeametit. 5. Vee erikasutaja on kohustatud võtma tarvitusele kõik meetmed, et hoida ära karjäärivee veekogusse ümberjuhtimisega kaasnevad ülejutused ja veekahjustused.	Pidev
7.	Meetmed, millega vähendatakse või välditakse tegevuse mõju pinnaveekogumile, põhjaveekogumile või isiku varale	1. Ettevaatusprintsipist lähtudes määratakse põhjaveetaseme ja kvaliteedi seire lähimast töötavast puurkaevust Kalli (katastritunnus 21302:002:0078) kinnistul. Vee kvaliteedi seire teostada enne kaevandamistegevusega alustamist. Kvaliteedinäitajatest määrata puurkaevuvest: pH, kloriid, üldine karedus, nitraadid, hõgusus, üldraud ja permanganaadne hapnikutarve (PHT). Veetaset tuleb mõõta enne kaevandamistegevusega alustamist ühe korra kuival perioodil juulis. 2. Juhul kui seire või uuringute käigus selgub, et Arumetsa II savikarjäärist välja pumbatud vesi halvendab Arumetsa jõe seisundit on loa andjal õigus nõuda täiendavate meetmete kasutusele võtmist ja rangemate nõuete seadmist. 3. Ülejutuste ennetamiseks tagada Arumetsa jõe truupide korrashoid Via Baltica ja Arumetsa-Kleini teel	-
8.	Uurimistööd enne tegevust	"Kavandatava Häädemeeste savikarjääri avamise ja töötamisega kaasneva keskkonnamõju hindamise aruanne" (OÜ Inseneribüroo STEIGER, töö nr 08/0288, 2008)	-

V17. Nõuded teabe esitamiseks loa andjale

Jrk nr	Teabe liik	Teabe detailsem kirjeldus	Teabe esitamise sagedus
1.	Seireandmed	Esitada Keskkonnaametile karjäärivee omaseire tulemused. Seire tulemused esitada Keskkonnaotsuste infosüsteemis.	Pidev
2.	Seireandmed	Esitada Keskkonnaametile puurkaevu PRK0051726 kvaliteedi ja veetasemete mõõtmiste tulemused. Seire tulemused esitada Keskkonnaotsuste infosüsteemis.	Kahe nädala jooksul peale analüüside saamislaborist
3.	Saastetasu ja vee erikasutusõiguse tasu teave	Vastavalt kehtivale korrale.	Vastavalt kehtivale korrale
4.	Veekasutuse aastaaruanne	Vastavalt kehtivale korrale.	Vastavalt kehtivale korrale

V18. Ajutise iseloomuga tegevused

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

Maapõu

M1. Maavara kaevandamine

Maardlad

Maardla ja mäeeraldis

Mäeeraldise liik	olemasoleva muutmine
Registrikaardi nr	67
Maardla nimetus	Arumetsa
Maardla osa nimetus	
Maardla põhimaavara	savi
Mäeeraldise nimetus	Arumetsa II savikarjäär
Mäeeraldisel on teenindusmaa	Jah
Mäeeraldise ruumikuju	Ruumikuju: 1 lahustükk.
Teenindusmaa ruumikuju	Ruumikuju: 1 lahustükk.
Mäeeraldise pindala (ha)	19.33
Käitise ehk mäeeraldise teenindusmaa pindala (ha)	52.24
Kaevandatava katendi kogus (tuh m³)	327
Kaevandatava mulla kogus (tuh m³)	39
Kaevandatud maavara kasutamise otstarve	kergkruusatehase toore
Minimaalne tootmiskaht aastas	
Keskmine tootmiskaht aastas	169
Maksimaalne tootmiskaht aastas (tuh t või tuu m³)	

Plokid

Nimetus	Kasutusala	Maavara	Kaevandatud maavara kuulub eraomanikule?	Kaevandamine lubatud allpool põhjaveetasel	Liik	Varu		
						Kogus	Ühik	Kuupäev
13 plokk	keramsiidisavi	Savi, keramsiidisavi	Ei		aT - aktiivne tarbevaru	3 275	tuh m³	31.12.2024

Tegevusala andmed

Maavara	Kehtiv alates aasta	Kehtiv kuni aasta	Aastane tootmismah				Kaevandatav varu	
			Maksimaalne	Maksimaalne aastamäär keskkonnanõuete täitmiseks		Ühik	Kogus	Ühik
Savi, keramsiidisavi	2009	2039				tuh m³	2 025	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

Savi, keramsiidisavi	2009	2039	0214	Häädemeeste vald			
----------------------	------	------	------	------------------	--	--	--

Geoloogilised uuringud

Geoloogilise uuringu aruande nimetus	Arumetsa savimaardla Häädemeeste uuringuruumi geoloogilise uuringu aruanne (varu seisuga 01.09.2007)
Geoloogiafondi number	EGF 7880
Maavaravaru arvele võtmise otsuse number	1209
Maavaravaru arvele võtmise otsuse kuupäev	06.11.2007

Geoloogilise uuringu aruande nimetus	Arumetsa savimaardla Arumetsa II savikarjääri mäeeraldise jääkvaru ümberhindamise seletuskiri (varu seisuga 30.09.2023) (varu seisuga 01.09.2007)
Geoloogiafondi number	EGF 9965
Maavaravaru arvele võtmise otsuse number	13-5/25-19
Maavaravaru arvele võtmise otsuse kuupäev	20.02.2025

Kõrvaltingimused

1. Mõõta karjääri müraallikate poolt tekitatud müra taset karjääri täisvõimsusel töötamise ajal. Mõõtmised tuleb läbi viia kuival ajal, tootmisterritooriumi piiril, müraallikatest alla tuult. Mõõtmiste ajal peavad seadmed töötama maksimaalse võimsusega ning üheaegselt. Mõõtmiste alusel tuleb esitada müra päevane hinnatud tase. Mõõtmiste kestus (ajaline kaetus) peab olema piisavalt esinduslik, et hinnata kogu võimalikku mürataset päevasel ajal, arvestades tootmise tsüklilisust. Mõõtmistulemuste aruanne peab kajastama ka mõõtmiste aegseid ilmaolusid, mõõtepunkti asukohta kaardil, tööde kaugust mõõtepunktist ja töötanud tehnikat. Mõõtmisi peab teostama vastava akrediteeringuga labor, kes peab tagama kasutatava meetodi vastavuse asjakohastele standarditele ning mõõtmiste (sh mõõtepunkti valiku) esinduslikkuse. Mõõtmiste vastamine standarditele ja mõõtepunkti valiku esinduslikkuse, tuleb välja tuua ka mõõtmisaruandes. Mõõtmised tuleb läbi viia ühe aasta jooksul pärast loa muutmist, kuid hiljemalt 01.09.2027. Mõõtmistulemused esitada Keskkonnaametile hiljemalt kaks nädalat pärast mõõtmistulemuste aruande laborilt laekumist keskkonnaotsuste infosüsteemi KOTKAS kohustuste moodulis.
2. Teostada peenosakeste (PM10) sisalduse mõõtmised välisõhus karjääri täisvõimsusel töötamise ajal, et hinnata vastavust õhukvaliteedi piirväärtustele. Mõõtmised tuleb teostada kuival ajal, alla tuult, tootmisterritooriumi piiril, kõige tol mavama tegevuse läheduses. Mõõtmiste alusel tuleb esitada saasteaine PM10 kontsentratsioon välisõhus (ühikuks µg/m3). Mõõtmiste kestus (ajaline kaetus) peab olema piisavalt esinduslik, et hinnata saasteaine taseme vastavust õhukvaliteedi piirväärtusele, mille keskmistamisajaks on 24 tundi. Mõõtmistulemuste aruanne peab kajastama ka mõõtmiste aegseid ilmaolusid, mõõtepunkti asukohta kaardil, tööde kaugust mõõtepunktist ja töötanud tehnikat. Mõõtmisi peab teostama vastava akrediteeringuga labor, kes peab tagama kasutatava meetodi vastavuse asjakohastele standarditele ning mõõtmiste (sh mõõtepunkti valiku) esinduslikkuse. Mõõtmiste vastamine standarditele ja mõõtepunkti valiku esinduslikkuse, tuleb välja tuua ka mõõtmisaruandes. Mõõtmised tuleb läbi viia ühe aasta jooksul pärast loa muutmist, kuid hiljemalt 01.09.2027. Mõõtmistulemused tuleb esitada Keskkonnaametile kahe nädala jooksul alates mõõtmisaruande valmimist keskkonnaotsuste infosüsteemi KOTKAS kohustuste moodulis.
3. Kaevandatud savi transportimiseks rajatud tee tuleb viia kõvakatte (betoon, purustatud asfalt, asfalt) alla ühe aasta jooksul keskkonnaloa muutmisest, kuid hiljemalt 01.09.2027 Transpordiks kasutatavat teed tuleb regulaarselt pesta. Kuni kõvakattega katmiseni tuleb teed kuival ajal niisutada.
4. Karjäärimasinaid tohib remontida selleks kohandatud platsil tehase- või mäeeraldise teenindusmaa territooriumil. Reostunud pinnase tekkimisel tuleb see kiiresti lasundist eemaldada ja viia jäätmekäitlusesse. Mäemasinate riketest tekkivate võimalike lekete pidurdamiseks tuleb mäetööstusmaa territooriumil hoida absorbeerivaid materjale (saepuru, turvas vms). Reoaine sattumisel veekogujasse tuleb ärastusvee pump seisata ja reostus likvideerida, vältimaks selle edasist levikut. Mäe- ja transpordimasinatele tuleb teostada perioodilist kontrolli ja hooldust ning koostada võimaliku reostuse likvideerimise plaan.
5. Ärma kraavi (maaparandussüsteemi eesvool Sihisilla (TTP-514)) ümberjuhtimine teostada vastavalt maaparandusprojektile „Arumetsa II savikarjääri REK 2023“. Esmalt tuleb ette valmistada uus kraav, millel tuleb enne Ärma harukraaviga ühendamist lasta täituda. Seejärel tuleb järk-järgult avada uue kraavi ülesvoolu jääv suue ja sulgeda likvideeritava Ärma harukraavi suue.
6. Karjäärist vee väljapumpamisel tuleb see juhtida läbi settetigi Arumetsa savikarjääri. Vee juhtimiseks kasutada Ärma harukraavi ümbersuunatavat lõiku ja karjääri põhjaosast rajada edasi voolusäng kuni Arumetsa savikarjääri suubumiseni. Teise variandina on lubatud kasutada vee juhtimist läbi settetigi, mööda mäeeraldise lõuna ja läänepoolset kuivenduskraavi Häädemeeste jõkke. Teist varianti on lubatud kasutada tingimusel, et loa omanik on üritanud eelnevalt saavutada kokkulepet eraisikutele kuuluvate kinnistute kasutamiseks kraavi rajamiseks mäeeraldise põhjaküljest kuni Arumetsa savikarjääriini ja omanike mittenoostuvad seisukohad on dokumenteeritud ning esitatud loa andjale, kes seejärel annab nõusoleku teise variandi rakendamiseks. Kõrvaltingimus jääb loale kehtima juhul, kui praegune lahendus ei toimi efektiivselt.
7. Mäetööde planeerimisel tuleb säilitada tuumalade ja rohekoridori vahel sidusus.
8. Mäeeraldise teenindusmaa piiri ulatuses, mis piirneb vahetult vääriselupaigaga, tuleb teenindusmaal säilitada mets ca 20 m laiuses ja rajada katendi või kasvukihi puistangud sellest alast eemale.
9. Karjääri nõlvad tuleb rajada kaldega 1:2,5 või laugemad.
10. Kaldapääsukeste pesitsusajal (mai-augusti lõpp) ei tohi kahjustada karjääri nõlvu osas, kuhu linnud on uuristanud endale pesapaigad.
11. Tööde algusest tuleb teavitada RMK Pärnumaa metskonda.
12. Vajaliku raadamise korraldab RMK.
13. Arendaja peab tagama, et karjäärivee juhtimisest ja Ärma kraavi ümber suunamisest ei tekiks ülejutusi Ärma kraavis ega metsakuivenduskraavis, kuhu Ärma kraav mäeeraldisega kattuv as lügis ümber suunatakse.
14. Ärma kraavi rekonstrueerimistööd tuleb merikotka (*Haliaeetus albicilla*) elupaigaga kattuv alal teostada ajavahemikul 1. oktoober kuni 31. detsember, v.a juhul kui ehitusaastal ei ole pesas poegi, võib töödega alustada 1. augustil. Seega ümbersuunamine peab toimuma sügise suurvee ajal.
15. Arumetsa savikarjääri kinnistu lõuna servas kattub tööala karuputke kolooniaga (Koloonia ID: PA056). Kolooniast ei tohi pinnast teisaldada (äärmisel juhul tuleb Keskkonnaametiga kokku leppida, kuidas ja kuhu pinnas teisaldada). Rasketehnikaga ei tohi koloonias sõita, sest sellisel juhul toimub seemnete levitamine (LKS 57 lg 1). Kui sõitmine on vältimatu ja kolooniat ei ole võimalik pinnase kujul ümber paigutada, tuleb see tööde ajaks kinni katta, et vältida pinnase kinnijäämist rasketehnika külge.
16. Karjääri rajamisest lähtuvaid müra- ja liikumishäiringuid väljaspool merikotka elupaika saab vähendada, kui teha raie- ja pinnasetööd väljaspool merikotkaste pesitsusperioodi, vahemikus 1.08-14.02.
17. Pesa ja karjääri vahel asuvates metsades ei tohi teha lageraiet, sest see avab maastiku ja suurendab müra ja liikumishäiringute mõju.
18. Müra vähendamiseks rajada kaevandusala merikotka pesa poolsesse serva müratõkkevall.
19. Kaevandamist tuleb alustada mäeeraldise põhjaservast, merikotka pesast 500-800 meetri kaugusel.
20. Et selgitada Arumetsa II savikarjääri rajamise ja kasutamise mõju merikotka pesapaigale ja pesitsemisele, tuleb teha Arumetsa merikotka pesapaigas edaspidi iga-aastast seiret. Vastava seiretöö tellib arendaja. Seire tulemuste alusel pakutakse vajadusel välja täiendavaid leevendusmeetmeid.
21. Kaevandamisega seotud töid on lubatud teostada üksnes päevasel ajal (ajavahemikul 7.00–23.00).

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

Loa lisad

Nimetus	Manus	Lisatakse digidoci
Arumetsa II savikarjääri mäeeraldise plaan	Lisa 1: Lisa 8 - Graafiline_lisa_1_Maeeraldise_plaan (5).pdf	Jah
Arumetsa II savikarjääri geoloogilised läbilõiked	Lisa 2: Lisa 10 - Graafiline_lisa_3_Geoloogilised_labiloiked (2).pdf	Jah
Arumetsa II savikarjääri korrastatud ala plaan	Lisa 3: Lisa 11 - Graafiline_lisa_4_Korrastatud_ala_plaan (1).pdf	Jah