

1. Keskkonnakaitsetloa taotlus

Taotlus

Taotluse number	T-KL/1004174-5
Taotluse liik	Keskkonnaloa taotlus
Loa registrinumber	L.MK/326603
Loa liik	Keskkonnaluba

Taotleja andmed

Ärinimi / Nimi	BIOLAN Baltic OÜ
Kontaktisik	Rainer Rebane

Tegevuse ülevaade

Taotluse kokkuvõtlikult sõnastatud sisu	<p>Biolan Baltic OÜ on ettevõtte, mis tegeleb turba kasvusubstraatide tootmise ja pakendamisega. Biolan Baltic OÜ-le kuulub Rääma II turbatootmisala mäeeraldise maavara kaevandamise luba (L.MK/326603). Perioodil 2018. – 2019. a tegi loa omaniku tellimusel OÜ Inseneribüroo STEIGER geoloogilise uuringu Rääma II turbatootmisala põhjaosa teenindusmaal ja sellega külgneval alal. Uuringu tulemusena kanti keskkonnaregistrisse aktiivse tarbevaru plokid 15 ja 16.</p> <p>Rääma II turbatootmisala maavara kaevandamise loa muutmise taotlus on seotud Rääma III turbatootmisala mäeeraldise maavara kaevandamise loa taotlusega. Käesoleva taotlusega soovib Biolan Baltic OÜ muuta Rääma II turbatootmisala mäeeraldise teenindusmaa piiri ning muuta maavara kaevandamise lubatud maksimaalsed määra. Kaevandamise loa muutmine on vajalik, et luua tingimused Rääma III turbatootmisala maavara kaevandamise loa taotlemiseks, sh tagada võimalikkus kahe mäeeraldise külgnemiseks selliselt, et kogu uuritud turbavaru saaks kaevandada. Antud kaevandamise loa taotluse esitaja soovib, et seda taotlust menetletakse paralleelselt Biolan Baltic OÜ taotletava Rääma III turbatootmisala kaevandamise loa taotlusega ja Rääma II turbatootmisala kaevandamise luba (L.MK/326603) muudetakse vaid juhul kui antakse välja ka Rääma III turbatootmisala maavara kaevandamise luba.</p> <p>Rääma II turbatootmisalalt toodetud turvast kasutatakse aianduses ja energeetikas.</p>
Parandustaotluse selgitus	<p>Parandati taotlust vastavalt Keskkonnaamti 26.01.2025 kirjale nr DM-110429-52</p>
Tegevuse kirjeldus, iseloomustus, eesmärk ja põhjendus	<p>Veekasutaja tegevusala kood: EMTAK 08921 (turba tootmine) Tegevuse iseloomustus: turba tootmine</p> <p>Veeluba taotletakse Rääma II ja Rääma III turbatootmisalade sademevee juhtimiseks suublasse.</p> <p>OÜ Biolan Baltic omab Rääma II turbatootmisalal turba kaevandamiseks maavara kaevandamise luba nr L.MK/326603 (kehtib kuni 22.09.2040. a) ning vee erikasutusluba nr L.VV/328192 Rääma II turbatootmisala kuivendusvee juhtimiseks suublasse. OÜ Biolan Baltic taotleb maavara kaevandamise luba Rääma III turbatootmisalal turba kaevandamiseks. Taotletav Rääma III turbatootmisala on sisuliselt olemasoleva Rääma II turbatootmisala laiendus põhja (soo serva) suunas. Kuna Rääma II ja Rääma III turbatootmisalad moodustavad ühtse tootmisala, kust kogu kuivendusvesi juhitakse olemasolevasse väljalasku PM217, siis soovitakse taotleda vee erikasutusloa nr L.VV/328192 muutmist selliselt, et tekiks Rääma II ja Rääma III turbatootmisaladele ühtne veeluba. Samuti soovitakse kõik vajalikud load koondada ühtse keskkonnaloa alla.</p> <p>Rääma II mäeeraldise teenindusmaa pindala on 120,11 ha, sh mäeeraldise pindala 92,65 ha. Mäeeraldise piires on vähelagunenud turba aktiivne tarbevaru 311 tuh t (kaevandatav varu 311 tuh t) ning hästilagunenud turba aktiivne tarbevaru 180 tuh t (kaevandatav varu 100 tuh t). Maavara kaevandamise maksimaalselt lubatud aastane tootmismahd on 20 tuh t.</p> <p>Taotletava Rääma III mäeeraldise teenindusmaa pindala on 35,34 ha, sh mäeeraldise pindala 29,14 ha. Mäeeraldise piires on vähelagunenud turba aktiivseks tarbevaruks hinnatud 34 tuh t (kaevandatav varu 34 tuh t) ning hästilagunenud turba aktiivseks tarbevaruks 30 tuh t (kaevandatav varu 21 tuh t). Maavara kaevandamise maksimaalselt lubatud aastaseks tootmismahuks taotletakse on 5 tuh t.</p> <p>Turba tootmine toimub pinnakihiliselt freesmeetodil ja kaevandatud maavara kasutatakse põllumajandus- ja kütteturba tootmiseks. Tootmistsükkel koosneb turbakihi freesimisest õhukeste kihtidena, freesitud turba pööramisest ja kuivatamisest, kuivatatud turba vallitamisest, vallitatud turba kogumisest vaakumkogujatega ja kogutud turba aunatamisest, millele järgneb turba transport tarbijani. Freesturba tootmisel loetakse tootmisperioodiks keskmiselt ajavahemikku maist kuni septembrini. Eelnimetatud tegevusteks kasutatakse peamiselt ratastraktoreid ja selle taha haagitavaid freesimis-, pööramis- ja kogumismehhanisme. Freesturba peale laadimiseks kasutatakse ekskavaatoreid, väljaveoks autotransporti ning abitöödel buldooseri.</p>

Tegevusega kaasneda võivate keskkonnanäringute (lõhn, müra, vibratsioon, tolm jne) kirjeldus	<p>Turbatootmisala kuivendamine alandab soosetete veetaset eelkõige mäeeraldisel ja selle vahetus läheduses. Turbalasundi kuivendamine ei mõjuta põhjavee taset sügavamates veevarustuseks kasutatavates veekihtides.</p> <p>Turba tootmisel ei kasutata keskkonnaohtlikke ja mürgiseid aineid. Turbatootmisalalt ärajuhitav vesi moodustub peamiselt sademete ja lume sulamise veest ning erineb looduslikust pinnaveest peamiselt kõrgeenenud heljumi, lämmastiku- ja fosforiühendite sisalduste ning orgaanilise aine sisalduse poolest. Turbatootmisalal töötav tehnika võib rikete korral olla naftasaaduste reostusallikaks. Avarii korral reostus lokaliseeritakse ja likvideeritakse koheselt.</p> <p>Rääma II ja Rääma III turbatootmisaladelt ärajuhitav vesi juhitakse läbi Rääma II turbatootmisala settebasseinide Leppoja oja (ka Kilksama peakraav), mis suubub Pärnu jõkke. Suublasse juhitava vee arvel suureneb vähesel määral suublaks olevas vooluveekogus vooluhulk. Kuna kuivendusvee osakaal suublas on väike, siis suublaks oleva vooluveekogu vee kvaliteet ei halvene. Heljumi vähendamiseks on turbatootmisalale rajatud settebasseinid.</p> <p>Turbatootmisalalt ärajuhitava sademevee koguse leidmiseks korrutame Rääma II ja Rääma III mäeeraldiste pindala (92,65 ha ja 29,14 ha) valgalale langeva pikaajalise keskmise sademete hulgaga, millest on maha võetud aurumise osakaal. Aastane keskmiseks sademete hulgaks on võetud 746 mm. Endla soostiku idaosas läbi viidud hüdrometeoroloogiliste vaatlusandmete kohaselt on 10 a keskmine aurumine rabapinnalt olnud 365 mm/aastas. Saadud tulemusele lisatakse 20%, arvestades, et sademete hulk võib tulevikus suureneda kliimamuutuste tõttu.</p> <p>$Q = 1218000 \text{ m}^2 \times 0,381 \text{ m/a} = \sim 465 \text{ tuh m}^3/\text{a}$ $465 \text{ tuh m}^3/\text{a} + 20\% = \sim 560 \text{ tuh m}^3/\text{a}$</p> <p>Töödeks kasutatavad masinad tekitavad müra ning turba tootmisel tekib tolm. Valdavalt on tegemist lokaalsete häiringutega tootmisala läheduses. Väljaveoks kasutatavatel teedel on asfaltkate, mistõttu teetolmu tekkimine on vähene. Tolmu tekkimisel teedel tuleb kasutusele võtta leevendusmeetmed, nt teede niisutamine.</p>
--	---

Käitis/tegevuskoht

Nimetus	Rääma II ja Rääma III turbatootmisalad
Aadress	Rääma turbaraba 2, Kilksama küla, Tori vald, Pärnu maakond
Territoriaalkood	3084
Katastritunnus(ed)	73001:001:1396
Objekti L-EST97 koordinaadid	X: 6476553, Y: 531675
Käitise territoorium	Ruumikuju: 1 lahustükk. Puudutatud katastriüksus: Rääma turbaraba 2 (73001:001:1396). Puudutatud veekogud: Rääma kraav (VEE1145203).
Loa taotletav kehtivusaeg	Tähtajaline
Kehtivus aastates	
Alates	
Kuni	22.09.2040

Puudutatud kohalikud omavalitsused

KOV nimi	KOV EHAK kood
Tori vald, Pärnu maakond	0806

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

3.4.1. Jäätmete ladustamise tagatis

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 jäätmeoidla 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

Vee erikasutusega mõjutatava ala/tegevuspiirkonna kirjeldus	<p>Rääma II ja III turbatootmisalad asuvad Pärnu maakonnas Tori vallas Kilksama küla territooriumil. Rääma II mäeeraldis kattub täielikult Rääma turbaraba 2 kinnistuga (katastritunnus 73001:001:1396). Taotletav Rääma III mäeeraldis kattub osaliselt Rääma turbaraba 2 kinnistuga (katastritunnus 73001:001:1396) ning Taali metskond 127 kinnistuga (katastritunnus 73001:001:0410).</p> <p>Tootmisalad asuvad Sauga alevikust ~1,5 km kaugusel idas ja Pärnu linnast ~2,5 km kaugusel kirdes. Kilksama küla lähimad majapidamised jäävad ~0,6 km kaugusele loodesse.</p> <p>Tallinn-Pärnu-Ikla riigimaantee nr 4 jääb tootmisaladest ~2 km kaugusele läände.</p> <p>Rääma II ja III turbatootmisala mäeeraldistel ja mäeeraldise teenindusmaal ei ole elektri- ja sideliine või muid kommunikatsioone.</p> <p>Rääma rabasse jäävad mitmed III kaitsekategooria linnu elupaigad nagu suurkoovitaja (Numenius arquata), rüüt (Pluvialis apricaria), punajalg-tilder (Tringa totanus), mudatilder (Tringa glareola), sookurg (Grus grus), hänilane (Motacilla flava), väikekoovitaja (Numenius phaeopus), punaselg-õgija (Lanius collurio), teder (Tetrao tetrix). Rabas pesitsevate linnuliikide elupaikade kvaliteedi ja Rääma raba veerežiimi säilitamiseks väljaspool mäeeraldist ja selle teenindusmaad rajatakse Rääma II mäeeraldise teenindusmaale vettpidav tõkend (geomembraanist sein, pinnasevall vm), mis tagab veerežiimi säilimise väljaspool mäeeraldist. Soosetete veetaseme muutuseid kontrollitakse seirega kolmes seireprofiilis vastavalt Keskkonnaametis 31.03.2017. aastal kirjaga nr 14-3/16/157-4 heakskiidetud Rääma II turbatootmisala seirekavale. Veetasemete mõõtmisi tehakse sagedusega 1 kord kuus maist septembrini kaevandamise perioodi esimesel viiel aastal. Edaspidi teostatakse veetasemete mõõtmist iga viie aasta tagant 1 kord kuus maist septembrini.</p> <p>Rääma turbamaardla paikneb Lääne-Eesti madaliku kaguosas. Vahetult turba all paikneb Balti mere erinevate arengustaadiumite vältel settinud aleuriidi või liivsavi kiht. Kvaternaari setetes on võimalik eristada järgnevad veekihid: soosetete veekiht, meresetete veekiht ja liustikusetete veekiht. Meresetete ja liustikusetete veekihid on seotud vähese veeandvusega setete (aleuriit, liivsavi, moreen) sees levivate liivakate ja kruusakate läätsete ja kihtidega. Liustiku vett kasutatakse veevarustuses üksikute salvkaevudega. Maapinnalt esimeseks aluspõhjaliseks veekihiks on Siluri-Ordoviitsiumi veekompleks, mille moodustavad siin Jaagarahu lademe lõhelised dolomiidid. Veekiht on suhteliselt kaitstud maapinnalt tuleneva reostuse eest ehk reostusohu on madal.</p>
---	---

Andmed kavandatava tegevusega mõjutatava pinnaveekogu/põhjaveekihi seisundi kohta	<p>Vee erikasutusega kavandatav tegevus on Rääma II ja III turbatootmisalade kuivendamine ja kuivendusvete juhtimine suublaks olevasse vooluveekogusse.</p> <p>Kavandatava tegevuse eelduseks on kuiv rabapind. Selleks on Rääma II turbatootmisalale rajatud kuivendusvõrk, mille moodustavad turbaväljakutele ~20 m vahekaugusega rajatud kuivenduskraavid, mis suubuvad tootmisala ümbritsevasse kogujakraavidesse. Kogujakraavist suunatakse kuivendusvesi suublasse läbi ühe väljalasu (X: 6477169,9 ja Y: 532163,4). Rääma III mäeeraldisele projekteeritakse ning rajatakse kuivendus- ning kogujakraavid selliselt, et nendega suunatakse kuivendusvesi läbi olemasolevate settebasseinideväljalasku PM217.</p> <p>Rääma II ja III turbatootmisaladelt juhitakse kuivendusvesi läbi ühe väljalasu Leppoja oja (KKR kood VEE1145200), mis suubub Pärnu jõkke (KKR kood 1123500)</p> <p>Turba tootmisel reovett ei teki. Kuivendusvesi moodustub sademete ja lume sulamise veest. Heljumi setitamiseks on rajatud settebasseinid. Settebassein on projekteeritud selliselt, et keskmine voolukiirus selles on alla 1 cm/s, mis tagab heljumi settimise settebasseini põhja. Settebasseini tuleb puhastada regulaarselt ja vähemalt üks kord aastas. Settebasseini põhja settinud heljum nõrutatakse ja realiseeritakse pärast kuivamist toodanguna.</p>
Vee erikasutuse asukoha veekogu, maa- ja/või ehitise valdust tõendavad dokumendid	Lisa 1: Maarendileping.bdoc
Teave vee erikasutusega seotud tehnoloogia ja tehnika kohta	Rääma II turbatootmisala kuivendusvesi juhitakse läbi olemasoleva kuivendussüsteemi.
Vee erikasutusega kaasneva võimaliku negatiivse mõju vähendamise meetmete kirjeldus	<p>Turba tootmisel on kaasnevad keskkonnamõjud seotud kuivendusvee eesvoolu juhtimisega, veekuivendamisest tingitud mõjudega ja turba tootmisel kasutatavate masinate tekitatava müra ja tootmisega kaasneva tolmu.</p> <p>Turbatootmisalalt ärajuhitavas vees suureneb peamiselt heljumi sisaldus. Samuti suureneb mõnevõrra lahustunud toitainete (fosfor ja lämmastik) ning orgaanilise aine sisaldus.</p> <p>Suublasse suunatava vee kvaliteeti seiratakse vastavalt vee erikasutusloa L.VV/328192 nõuetele. Kuivendusvesi juhitakse äravoolukraavide kaudu settebasseinidesse, kus juhitakse heitvesi suublasse. Turba tootmisel ei kasutata keskkonnaohtlikke ega mürgiseid aineid.</p>
Kas tegevuseks on vaja planeeringut?	Ei

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. Saasteainete juhtimine suublasse sh heitveega, sademeveega, kaevandusveega, jahutusveega ja vesiviljeluses tekkiva veega

Väljalaskme jrk nr	1.
Reoveepuhasti nimi	Rääma II turbatootmisala
Reoveepuhasti kood	PUH0672170

Väljalaskme nimi	Rääma II turbatootmisala							
Väljalaskme kood	PM217							
Väljalaskme tüüp	Sademevee väljalask							
Väljalaskme koordinaadid	X: 6477170, Y: 532163							
Suublasse juhtimise liik	Veekogusse juhtimine							
Taotletav vooluhulk suublasse juhtimiseks (m³)	Periood	I kvartal	II kvartal	III kvartal	IV kvartal	Aastas	Õöpäevas	Vooluhulga mõõtmise viis
Saaste- ja ohtliku aine prognoositav sisaldus ära juhitava vee	Periood	Aine nimetus		Aine sisaldus		Ühik	Aine kogus t/kv	

Prognoositav sademevee vooluhulk (m³)	Periood	I kvartal	II kvartal	III kvartal	IV kvartal	Aastas	Õöpäevas	Vooluhulga mõõtmise viis		
	2000-2040	140 000	140 000	140 000	140 000	560 000	1 534	Arvutuslik		
Saaste- ja ohtliku aine prognoositav sisaldus sademevees	Periood	Aine nimetus			Aine sisaldus		Ühik	Aine kogus t/kv		Aine kogus t/a
	2020-2040	Heljum			40		mg/l			
	2000-2040	Üldlammastik (Nüld)			45		mg/l			
	2000-2040	Üldfosfor (Püld)			1		mg/l			
	2000-2040	BHT7			15		mg/l			
	2000-2040	Nafta			5		mg/l			

Väljalaskme seirepunkt	Seire tüüp	Koordinaadid	Analüüsitava näitaja nimetus	Seire aeg	Seire sagedus
	Üksikproov	X: 6477170, Y: 532163	Heljum	II ja III kvartal (juuni/juuli ja peale tootmishooaja lõppu sügisel)	2 korda aastas
	Üksikproov	X: 6477170, Y: 532163	Üldlammastik	II ja III kvartal (juuni/juuli ja peale tootmishooaja lõppu sügisel)	2 korda aastas
	Üksikproov	X: 6477170, Y: 532163	Üldfosfor	II ja III kvartal (juuni/juuli ja peale tootmishooaja lõppu sügisel)	2 korda aastas
	Üksikproov	X: 6477170, Y: 532163	BHT7	II ja III kvartal (juuni/juuli ja peale tootmishooaja lõppu sügisel)	2 korda aastas
	Üksikproov	X: 6477170, Y: 532163	pH	II ja III kvartal (juuni/juuli ja peale tootmishooaja lõppu sügisel)	2 korda aastas
	Üksikproov	X: 6477170, Y: 532163	Naftasaadused	II ja III kvartal (juuni/juuli ja peale tootmishooaja lõppu sügisel)	2 korda aastas

Suubla

Suubla nimetus	Leppoja
Suubla kood	VEE1145200
Pinnaveekogumi nimi	
Pinnaveekogumi kood	
Suublaks oleva pinnaveekogumi seisund	
Ohtlike ainete segunemiskiirkonna taotlus	

Ohtlike ainete segunemiskiirkonna projekt	
---	--

Heitvee juhtimisel pinnasesse

Pinnase iseloomustus	
Asukoha L-EST97 koordinaadid	
Immutusala pindala (ha)	
Põhjavee kaugus immutussügavusest (m)	
Põhjaveekihi kaitstus	

Suubla seirepunktid

Seire tüüp	Koordinaadid	Analüüsitava näitaja nimetus	Seire aeg	Seire sagedus
Üksikproov	X: 6477496, Y: 533417	Biokeemiline hapnikutarve (BHT7) Heljum Naftasaadused Vesinikioonide kontsentratsioon (pH) Üldfosfor (Püld) Üldlämmastik (Nüld)	II ja III kvartal (juuni/juuli ja peale tootmishooaja lõppu sügisel)	2 korda aastas
Üksikproov	X: 6477484, Y: 533585	Biokeemiline hapnikutarve (BHT7) Heljum Naftasaadused Vesinikioonide kontsentratsioon (pH) Üldfosfor (Püld) Üldlämmastik (Nüld)	II ja III kvartal (juuni/juuli ja peale tootmishooaja lõppu sügisel)	2 korda aastas

4.3.2. Heitvee ja teisi vett saastavate ainete suublasse juhtimine

Vorm 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. Veekogus süvendamine, tahkete ainete paigutamine ja kaadamine

Vorm 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. Kätise 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

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.
Mäeeraldis olek	olemasoleva muutmine
Registrikaardi nr	230
Maardla nimetus	Rääma
Maardla osa nimetus	
Maardla põhimaavara	turvas
Mäeeraldis nimetus	Rääma II
Mäeeraldisel on teenindusmaa	Jah
Mäeeraldis ruumikuju	Ruumikuju: 1 lahustükk.
Teenindusmaa ruumikuju	Ruumikuju: 1 lahustükk.
Mäeeraldis pindala (ha)	92.65
Käitise ehk mäeeraldis teenindusmaa pindala (ha)	105.45
Kaevandatava katendi kogus (tuh m³)	231
Kaevandatava mulla kogus (tuh m³)	0
Kaevandatud maavara kasutamise otstarve	Aiandus ja energeetika
Minimaalne tootmismahd aastas	
Keskmine tootmismahd aastas	

Plokid

Nimetus	Kasutusala	Liik	Varu		
			Kogus	Ühik	Kuupäev
5 plokk	0202 - vähelagunenud turvas	aT - aktiivne tarbevaru	311	tuh t	30.09.2019
6 plokk	0201 - hästilagunenud turvas	aT - aktiivne tarbevaru	180	tuh t	30.09.2019

Tegevusala andmed

Jrk nr	Kasutusala	Maksimaalne aastane tootmismahd		Kaevandatav varu	
		Kogus	Ühik	Kogus	Ühik
1.	0202 - vähelagunenud turvas	15	tuh t	311	tuh t
2.	0201 - hästilagunenud turvas	15	tuh t	148	tuh t

Geoloogilised uuringud

Jrk nr	1.
Geoloogilise uuringu loa omaja	BIOLAN Baltic OÜ
Geoloogilise uuringu loa registreerimise number	PARM-017
Geoloogilise uuringu loa kehtivuse aeg	14.03.2004
Geoloogilise uuringu aruande nimetus	Pärnu maakonna Rääma turbamaardla lääneosa geoloogilise uuringu aruanne
Geoloogiafondi number	7567
Maavaravaru arvele võtmise otsuse number	409
Maavaravaru arvele võtmise otsuse kuupäev	13.05.2004

Kaevandatud maa korrastamine

Kaevandatud maa kasutamise otstarve	taastuv soo
-------------------------------------	-------------

6.2. Graafilised lisad ja lisadokumendid

Graafilised lisad

Keskkonnanaloo mäeeraldise plaan	Lisa 2: Maeeraldise_plaan__Raama_II_.pdf
Keskkonnanaloo geoloogilised läbilõiked	Lisa 3: Geoloogilised_labiloiked__Raama_II_.pdf
Keskkonnanaloo korrastatud maa plaan	Lisa 4: Korrastatud_ala_plaan__Raama_II_.pdf

Lisadokumendid

Taotluse juurde käiv seletuskiri	Lisa 5: Seletuskiri__Raama_II_.pdf Lisa 6: Raama_II_KLT_taotlus.asice
Mäeeraldise ja mäeeraldise teenindusmaa asukoha kinnisasja omaniku nõusolek tema omandis oleva kinnisasja kasutamiseks	Lisa 7: Maarendileping.bdoc
GIS ja CAD failid	Lisa 8: Maeeraldise_ruumikuju.dgn Lisa 9: isojooned_lamam_EH.dgn Lisa 10: Maeeraldise_teenindusmaaruumikuju.dgn Lisa 11: isojooned_maapind_EH.dgn.dgn

7. Teave keskkonnamõju hindamise eelhinnangu andmiseks

Vorm ei ole asjakohane.

8. Taotluse lisad

Vorm ei ole asjakohane.