

1. Keskkonnakaitseloa taotlus

Taotlus

Taotluse number	T-KL/1033556
Taotluse liik	Keskkonnaloa taotlus

Taotleja andmed

Registrikood / Isikukood	10053049
Ärinimi / Nimi	AS Jiffy Products Estonia

Tegevuse ülevaade

Taotluse kokkuvõtlikult sõnastatud sisu	Keskkonnaloa taotlemine Kõrsa turbatootmisala mäeeraldisele. Käesolev keskkonnaloa taotlus on esitatud menetluse M-109133 muutmistaotlusena, seega palume see KOTKAS ka vastava menetlusega siduda, kuna esmataotluse esitamise aja tõttu ei ole võimalik seda muutmistaotlusena vormistada.
Tegevuse kirjeldus, iseloomustus, eesmärk ja põhjendus	Kõrsa turbatootmisala laiendamise ja töötamisega kaasneva keskkonnamõju hindamiseks on OÜ Inseneribüroo STEIGER koostanud KMH aruanne (töö nr 20/3219), mis on tunnistatud nõuetele vastavaks KeA 02.02.2026 korraldusega nr 6-3/26/273-3. Tulenevalt Keskkonnaameti 02.04.2026 kirjast nr DM-109133-4 on Kõrsa turbatootmisala keskkonnaloa taotlust täiendatud vastavalt KMH aruandes kajastatud informatsioonile. Kõrsa turbatootmisala maavara kaevandamise luba number L.MK.PM-13270 kehtis kuni 20.12.2019 a. Loa kehtivusperioodil ei olnud võimalik kogu tootmisala turbavaru ammenda, mille tõttu soovib AS Jiffy Products Estonia kaevandamise luba pikendada. Uue loaga soovitakse laiendada Kõrsa turbamaardlal maksimaalses ulatuses põhja ja ida suunas. Vastavalt MaaPS § 68 lg 3 p 2 on mäeeraldisel laiendumine vajalik sellise maavara kaevandamiseks, mille hilisem iseseisev kasutamine ei ole majanduslikult põhjendatud. Täpsem informatsioon on esitatud taotluse seletuskirjas.
Tegevusega kaasneda võivate keskkonnahäiringute (lõhn, müra, vibratsioon, tolm jne) kirjeldus	Turba kaevandamine suuremal pindalal kui 150 ha on keskkonnamõju hindamise ja keskkonnamõjuhindamissüsteemi seaduse (§ 6 lg 28) kohaselt olulise keskkonnamõjuga tegevus. Kuna taotletava mäeeraldisel pindalal on suurem kui 150 ha on läbi viidud keskkonnamõju hindamine (KMH) (OÜ Inseneribüroo STEIGER; töö nr 20/3219). Täpsem keskkonnamõjude hindamine on esitatud Keskkonnaameti poolt heaks kiidetud KMH aruandes ning käesoleva taotlusega on esitatud vaid kokkuvõtte olulisematest taotletaval mäeeraldisel kaevandamisega kaasnevatest mõjudest.

Käitis/tegevuskoht

Nimetus	Kõrsa turbatootmisala
Aadress	Kõrsa turbaraba, Seljametsa küla, Pärnu linn, Pärnu maakond
Territoriaalkood	7536
Katastritunnus(ed)	56801:005:0160,56801:005:0277,56801:001:1157,56801:001:1159,56801:001:1364,56801:001:1158,56801:005:0165
Objekti L-EST97 koordinaadid	X: 6471844, Y: 539229
Käitise territoorium	Ruumikuju: 1 lahustükk. Puudutatud katastriüksused: Kõrsasoo (56801:001:1364), Kõrsa turbaraba (56801:005:0160), Kõrsa turbaraba (56801:005:0210), Taali metskond 1 (56801:005:0276), Taali metskond 5 (56801:005:0277), Taali metskond 94 (56801:001:1157), Taali metskond 95 (56801:001:1158), Taali metskond 96 (56801:001:1159).
Loa taotletav kehtivusaeg	Tähtajaline
Kehtivus aastates	30 aastat
Alates	
Kuni	

Puudutatud kohalikud omavalitsused

KOV nimi	KOV EHAK kood
Pärnu linn, Pärnu maakond	0624

4.1. Veekasutuse ja veeheite üldkirjeldus

Vee erikasutusega mõjutatava ala/tegevuspiirkonna kirjeldus	Taotletav Kõrsa turbatootmisala paikneb Pärnu maakonnas Pärnu linnas Kõrsa turbamaardlas (registrikaart nr 0092). Mäeeraldis ja selle teenindusmaa asuvad Eesti Vabariigile kuuluval katastriüksusel Kõrsa turbaraba (tunnus 56801:005:0160), Taali metskond 5 (tunnus 56801:005:0277), Taali metskond 94 (tunnus 56801:001:1157), Taali metskond 96 (tunnus 56801:001:1159), Kõrsasoo (tunnus 56801:001:1364), Taali metskond 95 (tunnus 56801:001:1158) ja Taali metskond 1 (tunnus 56801:005:0276). Mäeeraldis kirdenurka jääb Kõrsa kinnistu (tunnus 56801:001:1363), idast, lõunast ja edelast piirneb Kõrsa turbatootmisala Taali metskond 5 kinnistuga (tunnus 56801:005:0277), läände jääb Nurmeotsa (tunnus 56801:001:1273), Luhaoja kinnistu (tunnus 56801:001:0376) ja Tormi kinnistu (tunnus 56801:001:1035), loodesse Lilleoru kinnistu (tunnus 56801:001:0023). Mäeeraldis põhjanurka jääb Pihlaka kinnistu (tunnus 56801:001:0165), Sarapuu kinnistu (tunnus 56801:001:0149), Vainu kinnistu (katastritunnus 56801:001:0756) ning Lohu kinnistu (tunnus 56801:001:0763). Taotletav Kõrsa turbatootmisala ümbritseb Kõrsa II turbatootmisala põhja-, lõuna- ja idaküljest. Läbi kirde poolt paikneva ammendatud turbatootmisala tuleb Pärnu-Tori tugimaanteelt nr 59 mäeeraldiseni kohalik tee, mida mööda toimub turba väljavedu. Elektri- ja sideliine või muid kommunikatsioon mäeeraldisest piires ei ole. Vahetult mäeeraldisest läänes paikneb Sindi-Papiniidu kõrgepingeliin (35 – 110 kV), keskingeliin PUSTU:SND (1 - 20 kV) ning keskingeliin RAEKÜLA:SND (1 – 20 KV). Lähimad elamud asuvad kavandatavast mäeeraldisest vähemalt ~90 m kaugusel lääne ja põhja suunas, lähim majapidamine asub Sindi linnas asuvas Metsa tn 5 kinnistul. Täna kehtiva maapõueseaduse (RT I, 08.07.2025, 59) kohaselt tuleb juhul, kui mäeeraldis või selle teenindusmaa asub elamule lähemal kui 100 m lisandada taotlusele selle kinnistu omaniku nõusolek. Kõrsa turbatootmisala esmataotluse ajal, mille alusel on taotlus menetlusse võetud, kehtis maapõueseaduse vanem redaktsioon (RT, 21.12.2019, 11), mille kohaselt vastav nõue puudub. Maapõueseaduse § 130 lg 2 sätestab, et enne täna kehtiva seaduse jõustumist esitatud taotlusele kohaldatakse taotluse menetlusse võtmise ajal kehtinud õigusnorme, kui käesoleva seaduse jõustumise ajaks on selles menetluses algatatud keskkonnamõtjude hindamine. Kõrsa turbatootmisala kuivendussüsteemi vesi juhitakse Sindi oja. Mäeeraldisest piires ja lähiümbruses ei ole loodus- või muinsuskaitse all olevaid objekte.
Andmed kavandatava tegevusega mõjutatava pinnaveekogu/põhjaveekihi seisundi kohta	Turbatootmine mõjutab ainult soosetete veekihti, mis on alal ka kõige ülemiseks põhjaveekihi. Veekiht on vabapinnaline ja toitub peamiselt sademetest, selle veetasel on iseoolse kuivendusega alandatud 0,5 – 1 m sügavusele maapinnast. Turba filtratsioonikoefitsient on varieeruv, kuid väheneb kiiresti sügavuse suunas. Lasundi pealmises, vähelagunenud raba- ja siirdesooturbast koosnevas osas võib see ulatuda kuni 1 m/ööpäevas, lasundi allosas paiknevas hästilagunenud turba kihis aga olla alla 0,1 m/ööpäevas. Soosetete vesi on happeline, madala mineralisatsiooniga (0,1 – 0,2 g/l) ning keemiliselt tüübilt vesinikkarbonaatne magneesiumi-kaltsiumiline. Iseloomulike omaduste (pruunikas värvus, spetsiifiline lõhn ning maitse) tõttu ei kasutata soosetete kihil vett joogi- ega tarbeveena.
Vee erikasutuse asukoha veekogu, maa- ja/või ehitise valdust tõendavad dokumendid	Lisa 1: VELT_plaan.pdf
Teave vee erikasutusega seotud tehnoloogia ja tehnika kohta	Vesi juhitakse isevoolliselt eesvoolu läbi settebasseinide. Lähtuvalt taotlusele lisatud hüdroloogilisest hinnangust tuleb taotletava Kõrsa turbatootmisala kuivendamise ja kaevandamise projekti koostamise käigus settebasseinid uuesti dimensioneerida vastavalt projekteeritavale kuivendusvõrgule ning vooluhulkadele. Kõrsa ja Kõrsa II mäeeraldistelt eesvoolu juhitavaks vooluhulgaks arvutuslikult ligikaudu 755 tuhat m³/a.
Vee erikasutusega kaasneva võimaliku negatiivse mõju vähendamise meetmete kirjeldus	Eesvoolu juhitud vesi tuleb eelnevalt settebasseinides setitada. Settebasseini tuleb regulaarselt puhastada.
Ekspert hinnang	Lisa 2: Hüdroloogiline_hinnang_Korsa.asice
Kas tegevuseks on vaja planeeringut?	Ei

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

Väljalaskme jrk nr	1.						
Reoveepuhasti nimi	UUS						
Reoveepuhasti kood	UUS						
Väljalaskme nimi	UUS						
Väljalaskme kood	UUS						
Väljalaskme tüüp	Sademevee väljalask						
Väljalaskme koordinaadid	X: 6470969, Y: 538647						
Suublasse juhtimise liik	Veekogusse juhtimine						
Taotletav vooluhulk suublasse juhtimiseks (m³)	Periood	I kvartal	II kvartal	III kvartal	IV kvartal	Aastas	Ööpäevas
	2026	187 500	187 500	187 500	187 500	750 000	Arvestuslik
Saaste- ja ohtliku aine prognoositav sisaldus ära juhitavas vees	Periood	Aine nimetus		Aine sisaldus		Ühik	Aine kogus t/kv
							Aine kogus t/a

Prognoositav sademevee vooluhulk (m³)	Periood	I kvartal	II kvartal	III kvartal	IV kvartal	Aastas	Ööpäevas	Vooluhulga mõõtmise viis
	2026	187 500	187 500	187 500	187 500	750 000		Arvestuslik
Saaste- ja ohtliku aine prognoositav sisaldus sademevees	Periood	Aine nimetus			Aine sisaldus		Ühik	Aine kogus t/kv
	2026	Biokeemiline hapnikutarve (BHT7)			15		mg/l	
	2026	Heljum			40		mg/l	
	2026	Naftasaadused			5		mg/l	
	2026	Üldlämmastik (Nüld)			45		mg/l	
	2026	Üldfosfor (Püld)			1		mg/l	
	2026	Vesinikioonide kontsentratsioon (pH)			6		pH ühik	
	2026	Vesinikioonide kontsentratsioon (pH)			9		pH ühik	

Väljalaskme seirepunkt	Seire tüüp	Koordinaadid	Analüüsitava näitaja nimetus	Seire aeg	Seire sagedus
	Üksikproov	X: 6470969, Y: 538647	Biokeemiline hapnikutarve (BHT7)		Üks kord poolaastas
	Üksikproov	X: 6470969, Y: 538647	Heljum		Üks kord poolaastas
	Üksikproov	X: 6470969, Y: 538647	Naftasaadused		Üks kord poolaastas
	Üksikproov	X: 6470969, Y: 538647	Üldlämmastik (Nüld)		Üks kord poolaastas
	Üksikproov	X: 6470969, Y: 538647	Üldfosfor (Püld)		Üks kord poolaastas
	Üksikproov	X: 6470969, Y: 538647	Vesinikioonide kontsentratsioon (pH)		Üks kord poolaastas

Suubla

Suubla nimetus	Sindi oja
----------------	-----------

Suubla kood	VEE1145300
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: 6470857, Y: 538816	Heljum Lahustunud hapnik (proovivõtul) (mg/l) Vesinikioonide kontsentratsioon (pH) Üldfosfor (Püld) Üldlämmastik (Nüld) Biokeemiline hapnikutarve (BHT5)		Üks kord poolaastas
Üksikproov	X: 6470806, Y: 538707	Heljum Lahustunud hapnik (proovivõtul) (mg/l) Vesinikioonide kontsentratsioon (pH) Üldfosfor (Püld) Üldlämmastik (Nüld) Biokeemiline hapnikutarve (BHT5)		Üks kord poolaastas

5.1. 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	Lisategevuse SNAP kood
	K_1	Tootmisväljak 1	X: 6471574, Y: 538582 X: 6471689, Y: 538876				10	050121 - Tahkete fossiilkütuste kaevandamine ja esmane töötlemine - turbatootmine	
	K_2	Tootmisväljak 2	X: 6472048, Y: 539174 X: 6472177, Y: 539453				10	050121 - Tahkete fossiilkütuste kaevandamine ja esmane töötlemine - turbatootmine	
	K_3	Tootmisväljak 3	X: 6472038, Y: 539709 X: 6472217, Y: 539921				10	050121 - Tahkete fossiilkütuste kaevandamine ja esmane töötlemine - turbatootmine	

5.2. Kätise kategooria

Nende tegevusalade EMTAK koodid, millele luba taotled	
08921 - Turba tootmine	
Põletusseade	Ei
Keskmise võimsusega põletusseade	Ei

Suure 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

5.4.1. Üldandmed

Lubatud heitkoguste projekti koostaja

Nimi	Inseneribüroo STEIGER OÜ
------	--------------------------

Registrikood/isikukood	11206437
Postiaadress	Männiku tee 104/1, 11216 Tallinn
Telefon	53314567
E-posti aadress	priit@steiger.ee

Sissejuhatus

Viited õigusaktidele, juhendmaterjalidele ja kasutatud kirjandusele	- Atmosfääriõhu kaitse seadus, 15.06.2016; - Keskkonnaseadustiku üldosa seadus, 16.02.2011; - Keskkonnaministri 23.10.2019 määrus nr 56 "Keskkonnavalda tootlusele esitatavad täpsustavad nõuded ja loa andmise kord ning keskkonnavalda tootluse ja loa andmekoosseis"; - Keskkonnaministri 14.12.2016 määrus nr 67 "Tegevuse künnisvõimsused ja saasteainete heidete künniskogused, millest alates on käitise tegevuse jaoks nõutav õhusaasteluba"; - Keskkonnaministri 27.12.2016 määrus nr 84 "Õhukvaliteedi hindamise kord"; - Keskkonnaministri 27.12.2016 määrus nr 75 "Õhukvaliteedi piir- ja sihtväärtused, õhukvaliteedi muud piirnormid ning õhukvaliteedi hindamiskiirid"; - Estonian, Latvian & Lithuanian Environment OÜ. Turba tootmiselt osakeste heide välisõhku. Hindamismetoodika. Märts 2025. - Keskkonnaministri 16.12.2016 määrus nr 71 "Välisõhus leviva müra normtasemed ja mürataseme mõõtmise, määramise ja hindamise meetodid"
Tehnoloogilised kaardid	Lisa 3: Korsa_plokkskeem.jpg
Lähteandmed, mille alusel on esitatud tootmiskaht, kütusekulu ja muud andmed	Lähtemeandmed pärinevad kehtivast maavara kaevandamise loast ja sellega seotud materjalidest (leitavad tootluse 6. osast), sh seotud KMH-st ning arendajalt saadud informatsioonist.

Käitise asukoha kirjeldus

Käitise asukoha kirjelduses esitatakse heiteallika(te) asukoha kirjeldus	Taotleav Kõrsa turbatootmisala paikneb Pärnu maakonnas Pärnu linnas Seljametsa külas ja piirneb loodest Sindi linna ja edelast Paikuse alevikuga. Taotleav ala asub kinnistutel Kõrsa turbaraba (katastritunnus 56801:005:0160; varasemalt kaevandatud ala) varasemale lisanduvad kinnistud Taali metskond 5 (56801:005:0277), Taali metskond 94 (56801:001:1157), Taali metskond 96 (56801:001:1159), Kõrsasoo (56801:001:1364), Taali metskond 95 (56801:001:1158), Taali metskond 1 (56801:005:0276) ja Kõrsa (56801:001:1363). Kõrsa turbaraba kinnistu valitseja on Majandus- ja Kommunikatsiooniministeerium ning volitatud asutus Maa- ja Ruumiamet. Ülejäänud eelmainitud kinnistute valitseja on Kliimaministeerium ja volitatud asutus Riigimetsa Majandamise Keskus. Kinnistuste sihtotstarve on kas turbatööstusmaa või maatulundusmaa. Taotleaval Kõrsa mäeeraldisel plaanitakse toota frees- (mäeeraldisel idaosa varasemalt välja ehitatud väljakutel) kui ka plokkturvast (ülejäänud ala). Freesturba tootmisväljakuid on käsitletud pindalaliste heiteallikatena, mis tulenevalt KOTKAS süsteemi keskkonnavalda tootluste mooduli tehnilistest piirangutest on käitise tootmisalale paigutatud indikatiivselt võimalikult suure kaetusega. Väljaspool tootmisterritooriumi tööd ei toimu ja heiteallikaid ei esine. Taotleava Kõrsa turbatootmisala ümbruskond on põhja ja lääne suundades tihedalt asustatud, teistes suundades on asustus hõre. Lähim majapidamine asub planeeritavast tootmisalast ligikaudu 75-80 m kaugusel Sindi linnas Metsa tn 5 kinnistul (katastriüksus 74101:004:0059).
Käitise asukoha kaart sobivas, kuid mitte väiksemas kui 1:20 000 mõõtkavas	Lisa 4: Joonis_1._Korsa_asukoha_k kaart.pdf
Heiteallikate asendiplaan või koordinaatidega skeem, kuid mitte väiksemas kui 1:5000 mõõtkavas	Lisa 5: Joonis_2._Korsa_heiteallikate_plaan.pdf

Saasteainete hajumistingimusi mõjutavad olulised geograafilised ja tehnoogeensed objektid	Taotletava käitise lähiümbruses (500 m raadiuses) olulisi geograafilisi (maapinna eripärast tulenevaid) ega tehnoogeenseid (infrastruktuur, muud rajatised) objekte, mis võiksid oluliselt mõjutada saasteainete levimist, ei esine.
---	--

Ilmastikutingimuste iseloomustus Kõige lähemaks Riigi Ilmateenistuse vaatlusjaamaks on Pärnu rannikujaam. 2025. aasta keskmised ilmastikuparameetrid Pärnu RJ andmetel: • II kvartali kuu keskmine õhutemperatuur: 10,6 C • III kvartali kuu keskmine õhutemperatuur: 17,3 C • Aastate keskmine õhutemperatuur: 8,4 C • Aastate keskmine tuule kiirus: 3,66 m/s • Aastate keskmine sademete summa: 718 mm	
---	--

Saasteainete heitkoguste määramise kirjeldus

Saasteainete heitkoguste mõõtmistulemused, mis on aluseks heitkoguste määramisel ja mõõtepunktide kirjeldus Arvutusmetoodikad, mis on aluseks heitkoguste määramisel	Puuduvad Estonian, Latvian & Lithuanian Environment OÜ. Juhendmaterjal „Turba tootmiselt osakeste heide välisõhku. Hindamismetoodika“. Versioon 1, 2025 Tallinn.
--	--

Manused	Lisa 6: Valisohu_saasteainete_heite_arvutusmetoodika_turvas_V1__lopparuanne_2025.03.03.pdf
---------	--

Arvutuskäik iga saasteaine kohta juhul, kui kasutatakse arvutusmetoodikat	Arvutuskäigu näidised on toodud lisatud manuses.
---	---

Manused	Lisa 7: KOTKAS_arvutuskaiK_Korsa__06.2026_.asice
---------	--

5.4.5. Saasteainete püüdeseadmed ja heite vähendamise tehnoloogiaseadmed

Heiteallikas	Püüdesead		Püüdeseadme töökorras oleku kontroll ja sagedus	Püütav saasteaine				
	Nimetus, tüüp	Arv		CAS nr	Nimetus	Projekteeritud puhastusaste	Puhastusastme ühik	Muu ühik
Tootmisväljak 1 (K_1)	Tsüklon	1	Tsüklonite korrasolekut kontrollitakse visuaalselt aktiivse tootmisperioodi vältel umbes 1x kuus.	PM-sum	Osakesed	70	%	
				PM10	Peened osakesed (PM10)	70	%	
				PM2,5	Eriti peened osakesed (PM2,5)	70	%	
Tootmisväljak 2 (K_2)	Tsüklon	1	Tsüklonite korrasolekut kontrollitakse visuaalselt aktiivse tootmisperioodi vältel umbes 1x kuus.	PM-sum	Osakesed	70	%	
				PM10	Peened osakesed (PM10)	70	%	
				PM2,5	Eriti peened osakesed (PM2,5)	70	%	
Tootmisväljak 3 (K_3)	Tsüklon	1	Tsüklonite korrasolekut kontrollitakse visuaalselt aktiivse tootmisperioodi vältel umbes 1x kuus.	PM-sum	Osakesed	70	%	
				PM10	Peened osakesed (PM10)	70	%	
				PM2,5	Eriti peened osakesed (PM2,5)	70	%	

Muud heite vähendamise meetmed	
--------------------------------	--

5.4.6. Heiteallikate prognoositav tööaja dünaamika

Heiteallikas	Tootmisväljak 1 (K_1) Tootmisväljak 2 (K_2) Tootmisväljak 3 (K_3)
Koormus	Tööstus üks vahetus E-R
Lisainfo heiteallika tööaja kohta	

Kuude tööaja dünaamika protsentides hetkelisest heitkogusest

Jaanuar	0
Veebruar	0
Märts	0
Aprill	0
Mai	100
Juuni	100
Juuli	100
August	100
September	100
Oktoober	0
November	0
Detsember	0

Päevade tööaja dünaamika protsentides hetkelisest heitkogusest

Kellaaeg	E - R	L	P
00 - 01	0	0	0
01 - 02	0	0	0
02 - 03	0	0	0
03 - 04	0	0	0
04 - 05	0	0	0
05 - 06	0	0	0
06 - 07	0	0	0
07 - 08	100	0	0
08 - 09	100	0	0
09 - 10	100	0	0
10 - 11	100	0	0
11 - 12	100	0	0
12 - 13	100	0	0

13 - 14	100	0	0
14 - 15	100	0	0
15 - 16	100	0	0
16 - 17	100	0	0
17 - 18	100	0	0
18 - 19	0	0	0
19 - 20	0	0	0
20 - 21	0	0	0
21 - 22	0	0	0
22 - 23	0	0	0
23 - 24	0	0	0

5.4.10. Muudest tegevustest välisõhku väljutatud saasteainete heitkogused

Heiteallikas	Välisõhku väljutatud saasteaine						Kanda vormile 5.5
	CAS nr	Nimetus	Heitkogus				
			Hetkeline		Aastas		
			Kogus	Ühik	Kogus	Ühik	
Tootmisväljak 1 (K_1)	PM-sum	Osakesed	2.856	g/s	0.388	t	Jah
	PM10	Peened osakesed (PM10)	2.856	g/s	0.249	t	Jah
	PM2,5	Eriti peened osakesed (PM2,5)	2.856	g/s	0.178	t	Jah
Tootmisväljak 2 (K_2)	PM-sum	Osakesed	2.856	g/s	0.413	t	Jah
	PM10	Peened osakesed (PM10)	2.856	g/s	0.266	t	Jah
	PM2,5	Eriti peened osakesed (PM2,5)	2.856	g/s	0.19	t	Jah
Tootmisväljak 3 (K_3)	PM-sum	Osakesed	2.856	g/s	0.436	t	Jah
	PM10	Peened osakesed (PM10)	2.856	g/s	0.28	t	Jah
	PM2,5	Eriti peened osakesed (PM2,5)	2.856	g/s	0.201	t	Jah

Põhjendus andmete edasi mitteandmise kohta tabelisse 5.5	
Lisainfo	Hetkeliste heitkogustena on kajastatud kõige suurema heitega tööprotsessi ehk turba vaakumkogumist (heitkoguse ja ajalise kestvuse põhjal). Aastaste heitkoguste all on arvestatud kõikide turbatootmise tööprotsessidega ja kajastatud on summaarsed heitkogused. Seejuures on aastane heitkogus jagatud tootmisväljakute (heiteallikate) vahel proportsionaalselt, võttes arvesse nende pindalasid.

5.4.12. Välisõhus leviv müra

Müraallikad

Müraallika nimetus	Müraallika koordinaadid
Tootmisala	X: 6471972, Y: 539289

Mürataseme hinnang

Mõjutatava müratundliku ala kategooria	Kohalduv päevane müra normtase, dBA	Käitise müra päevane tase antud alal, ekvivalenttase $L_{pA,eq,T}$, dB	Hinnang päevase müra normtasemele vastavuse kohta	Kohalduv öine müra normtase, dBA	Käitise müra öine tase antud alal, ekvivalenttase $L_{pA,eq,T}$, dB	Hinnang öise müra normtasemele vastavuse kohta
II kategooria	60	36	Vastab	45	0	

Müraallikate kaart koos müratasemega	Lisa 8: Joonis_6.6.8_Korsa_toostusmura_PAEV.pdf
Mõjutatavad müratundlikud alad	Müratundlikud alad on lähimate majapidamiste õuealad ja elamualad, mis paiknevad valdavalt taotletavast alast põhjas, loodes ja läänes ning millele rakendub II kategooria piirväärtus.

Müra vähendamise meetmed

Meetmete rakendamise lõpptähtaeg või põhjendus, miks ei ole vaja müra vähendamise meetmeid rakendada	Lisaks metsapuistu säilitamisele tootmisala ümbruses ei ole täiendavate meetmete rakendamine vajalik, sest modelleeritud müratasemed (ilma metsa olemasoluta) jäävad väljaspool tootmisterritooriumi allapoole 45 dB. Tootmisalal ei teki käitise tegevuses kõrgendatud ega ülenormatiivseid (enam kui 60 dB) müratasemeid ning lähiümbruses paiknevad müra suhtes tundlikud alad (majapidamiste õuealad) asuvad piisaval kaugusel. Seetõttu ei kaasne kavandatava tegevusega olulist mõju ümbruskonna müratasemetele.
--	--

5.4.13. Ühel tootmisterritooriumil ja sellest väljaspool paiknevate heiteallikate koosmõju

Heiteallikate numbrid plaanil või kaardil	Saasteaine			Õhukvaliteedi tase					
	CAS nr	Nimetus	Summaarne hetkeline heitkogus	Ühik	Keskmistamisaeg	Õhukvaliteedi piir- või sihtväärtus	Ühik	Maksimaalne arvutuslik õhukvaliteedi tase väljaspool tootmisterritooriumi, ΣC_m	Suhe $C_m /$ Keskmistamisaeg
K_2, K_3, K_1	PM2,5	Eriti peened osakesed (PM2,5)	8.568	g/s	1 aasta	25	$\mu g/m^3$	6.27	0.251
K_2, K_3, K_1	PM10	Peened osakesed (PM10)	8.568	g/s	24 tundi	50	$\mu g/m^3$	30.47	0.609
					1 aasta	40	$\mu g/m^3$	6.27	0.157

Koosmõju kirjeldus	Turbatootmisalal toimub turba kogumine periooditi (mitte igapäevaselt) vastavalt tingimustele. Välisõhu modelleerimisel on arvestatud, et turvast kogutakse ühe tööpäeva jooksul kõikidelt tootmisväljakutelt ehk maksimaalses ulatuses.
--------------------	--

5.4.16. Õhukvaliteedi taseme määramise kirjeldus

Õhukvaliteedi taseme määramise kohtade loetelu mõõtmiste korral ja mõõtetulemused

Puuduvad

Välisõhu kvaliteedi taseme määramise hajumisarvutusprogrammid

Airviro

Arvutamiseks valitud meteoosta	2025
--------------------------------	------

Kasutatud meteoroloogiliste parameetrite loetelu Automaatselt vastavalt Airviro programmile.

Meteoroloogiliste parameetrite mõõtepunktide asukohad Riigi Ilmateenistuse Pärnu rannikujaam

Viide meteoroloogilise mudeli andmetele Automaatselt vastavalt Airviro programmile.

Viide kasutatud topograafiliste sisendandmete kohta Automaatselt vastavalt Airviro programmile.

Fooniandmete kirjeldus (koosmõjusse kaasatavad käitised, seireandmed) Taotletava käitise lähipiirkonnas ei paikne KOTKAS andmebaasi alusel teisi fooniallikaid.

Ümbritseva piirkonna välisõhu kvaliteedi taseme muutumine pärast heiteallika töölerakendamist Peale heiteallikate töölerakendamist ei muutu ümbritseva piirkonna välisõhu kvaliteedi tase olulisel määral. Saasteainete lubatud kontsentratsioone välisõhus väljaspool tootmisterritooriumi ei ületata.

Mudeldatud hajumisarvutuse kaardid Saasteainete hajumisarvutuste kaardid on manusena.

Manused	Lisa 9: Airviro_hajumispildid_Korsa.rar
---------	---

5.4.17. Järeldused ja ettepanekud

Välisõhku väljutatavate saasteainete otsesel mõõtmisel või arvutuslikult saadud õhukvaliteedi taseme maksimaalväärtuste vastavus atmosfääriõhu kaitse seaduse § 47 alusel kehtestatud saasteainete õhukvaliteedi piirväärtustele väljaspool tootmisterritooriumi ja käitist ümbritsevas piirkonnas olevate elumajade juures.	Lähtuvalt Airviro saasteainete hajumisarvutuste tulemustest ei esine taotletava käitise heiteallikate töötamisel ühegi saasteaine lõikes piirväärtuste ületamist väljaspool tootmisterritooriumi. Õhukvaliteedi tase väljaspool käitist ja piirkonnas olevate lähimate elumajade juures oluliselt mõjutatud ei ole.
Müra esinemisel hinnang atmosfääriõhu kaitse seaduse § 56 lõike 4 alusel kehtestatud välisõhus leviva müra normtasemetele vastavuse kohta	Käitist ümbritsevas piirkonnas olevate elumajade õuealadel atmosfääriõhu kaitse seaduse alusel kehtestatud müratasemetega piirväärtusi ei ületata ning olulist mõju välisõhu kvaliteedile müra seisukohast ei esine. Turbatootmisaladel on tootmisväljakud piisavalt suured ning tegevus toimub perioodiliselt ja hajutatult, mistõttu ülenormatiivseid müratasemeid (enam kui 60 dB) väljaspoole käitist ei levi.
Heiteallikad ja saasteained, mille osakaal on välisõhu saastatuse tekitamises suurim	Saasteainete lõikes on suurimate heitkogustega tootmisväljakutelt (tootmisväljakud 1 - 3) turba kogumisega kaasnev osakeste heide.
Ettepanekud õhusaasteloaga kehtestatavate saasteainete heitkoguste kohta ning rakendatavate saasteainete heite, müra ning lõhnaaine esinemise vähendamise meetmete kohta	Kehtestada saasteainete heitkogused vastavalt tabelites 5.5 ja 5.6 toodud väärtusele. Heite vähendamise meetmed: 1. Jätkata turba vaakumkogujatel tsüklonite kasutamist. 2. Jälgida tuule suunda ja vajadusel teostada tööprotsesse Kõrsa turbatootmisala äärmistel tootmisväljakutel selliselt, et kaasnevad osakesed ei kanduks tuulega suuremal määral tootmisterritooriumi piirist väljapoole.
Ettepanekud välisõhku väljutatavate saasteainete heitkoguste, lõhna, müra ja õhukvaliteedi omaseireks ning seirejaama asukohaks	Õhukvaliteedi ja müra omaseire ei ole vajalik, kuivõrd prognoositavad saasteainete kontsentratsioonid tootmisterritooriumi piiril ei ületa kehtestatud piirväärtuseid (tabel 5.4.13) ning müra normtasemed on samuti tagatud (tabel 5.4.12). Seire saab teostada vastavalt vajadusele laekunud kaebuste esinemisel.
Ettepanekud saasteainete heitkoguste vähendamiseks ebasoodsate ilmastikutingimuste esinemise korral	Väga tugeva tuule korral (üle 12 m/s) peatada ajutiselt töö.
Informatsioon tegevusega kaasneda võiva muu keskkonnanähäringu kohta keskkonnaseadustiku üldosa seaduse § 3 tähenduses. St et ehk lisaks sellele, et tegevusega võib avalduda ebasoodne mõju eelkõige välisõhule, tuleb LHK projektis märkida (kui asjakohane) muud keskkonnanähäringud, mis võivad konkreetse tegevuse tagajärjel tekkida. Näiteks ebasoodne mõju inimese varale või kultuuripärandile.	Teisi olulisi kavandatava tegevusega kaasnevaid mõjusid ei esine või on need kirjeldatud keskkonnaloa taotluse seletuskirjas ning menetlusega seotud keskkonnamõju hindamise aruandes.
Muud heite vähendamise meetmed	

5.5. Heiteallikad ning saasteainete aasta ja hetkelised heitkogused heiteallikate kaupa

Heiteallikas	Välisõhku väljutatud saasteaine								
	CAS nr	Nimetus	Heite liik	Heitkogus				Äkkheite keskmine prognoositav kontsentratsioon, mg/Nm³	Kanda vormile 5.6
				Hetkeline		Aastas			
				Kogus	Mõõtühik	Kogus	Mõõtühik		
Tootmisväljak 2 (K_2)	PM-sum	Osakesed	Tavaheide	2.856	g/s	0.413	t		Jah
	PM10	Peened osakesed (PM10)	Tavaheide	2.856	g/s	0.266	t		Jah
	PM2,5	Eriti peened osakesed (PM2,5)	Tavaheide	2.856	g/s	0.19	t		Jah
Tootmisväljak 3 (K_3)	PM-sum	Osakesed	Tavaheide	2.856	g/s	0.436	t		Jah
	PM10	Peened osakesed (PM10)	Tavaheide	2.856	g/s	0.28	t		Jah
	PM2,5	Eriti peened osakesed (PM2,5)	Tavaheide	2.856	g/s	0.201	t		Jah
Tootmisväljak 1 (K_1)	PM-sum	Osakesed	Tavaheide	2.856	g/s	0.388	t		Jah
	PM10	Peened osakesed (PM10)	Tavaheide	2.856	g/s	0.249	t		Jah
	PM2,5	Eriti peened osakesed (PM2,5)	Tavaheide	2.856	g/s	0.178	t		Jah

Põhjendus andmete edasi mittekandmise kohta tabelisse 5.6	
---	--

RM on raskmetall. Raskmetallid on järgmised metallid ja poolmetallid ning nende ühendid: plii (Pb), kaadmium (Cd), elavhõbe (Hg), arseen (As), kroom (Cr), vask (Cu), nikkel (Ni), seleen (Se), tsink (Zn), koobalt (Co), vanaadium (V), tallium (Tl), mangaan (Mn), molübdeen (Mo), tina (Sn), baarium (Ba), berüllium (Be), uraan (U).

POSid on püsivad orgaanilised saasteained, Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse (EÜ) nr 850/2004 püsivate orgaaniliste saasteainete kohta lisas 1 nimetatud ained ja benso(a)püreen, benso(b)fluoranteen, benso(k)fluoranteen ning indeno(1,2,3-cd)püreen.

PCDDd/PCDFd on polüklooritud dibenso-p-dioksiinid ja dibensofuraanid.

5.6. Välisõhku väljutatavate saasteainete loetelu ja nende tootletavad heitkogused aastas

CAS nr	Nimetus	Heitkogus aastas	
		Kogus	Mõõtühik
PM-sum	Osakesed	1.237	t
PM10	Peened osakesed (PM10)	0.795	t
PM2,5	Eriti peened osakesed (PM2,5)	0.569	t

6.1. Maavara kaevandamine

Maardlad

Maardla ja mäeeraldis

Jrk nr	1.
Mäeeraldis olek	uus mäeeraldis
Registrikaardi nr	92
Maardla nimetus	Kõrsa
Maardla osa nimetus	
Maardla põhimaavara	turvas
Mäeeraldis nimetus	Kõrsa turbatootmisala
Mäeeraldisel on teenindusmaa	Jah
Mäeeraldis ruumikuju	Ruumikuju: 1 lahustükk.
Teenindusmaa ruumikuju	Ruumikuju: 1 lahustükk.
Mäeeraldis pindala (ha)	168.40
Käitise ehk mäeeraldis teenindusmaa pindala (ha)	204.19
Kaevandatava katendi kogus (tuh m³)	188
Kaevandatava mulla kogus (tuh m³)	0
Kaevandatud maavara kasutamise otstarve	Aiandus, põllumajandus
Minimaalne tootmismahd aastas	
Keskmine tootmismahd aastas	

Plokid

Nimetus	Kasutusala	Liik	Varu		
			Kogus	Ühik	Kuupäev
9 plokk	0201 - hästilagunenud turvas	aT - aktiivne tarbevaru	54	tuh t	31.03.2019
10 plokk	0202 - vähelagunenud turvas	aT - aktiivne tarbevaru	14	tuh t	31.03.2019
11 plokk	0202 - vähelagunenud turvas	aT - aktiivne tarbevaru	19	tuh t	31.03.2019
14 plokk	0201 - hästilagunenud turvas	aT - aktiivne tarbevaru	82	tuh t	31.03.2019
15 plokk	0202 - vähelagunenud turvas	aT - aktiivne tarbevaru	220	tuh t	31.03.2019

Tegevusala andmed

Jrk nr	Kasutusala	Maksimaalne aastane tootmismahd	Kaevandatav varu
--------	------------	---------------------------------	------------------

		Kogus	Ühik	Kogus	Ühik
1.	0201 - hästilagunenud turvas	7	tuh t	70	tuh t
2.	0202 - vähelagunenud turvas	7	tuh t	253	tuh t

Geoloogilised uuringud

Jrk nr	1.
Geoloogilise uuringu loa omaja	Jiffy Products Estonia AS
Geoloogilise uuringu loa registreerimise number	L.MK.PM-13270, L.MK.PM-13269
Geoloogilise uuringu loa kehtivuse aeg	20.12.2019
Geoloogilise uuringu aruande nimetus	Kõrsa turbamaardla Kõrsa turbatootmisala ja Kõrsa II turbatootmisala mäeeraldiste jääkvaru uuringu aruanne (varu seisuga 31.03.2018. a)
Geoloogiafondi number	8924
Maavaravaru arvele võtmise otsuse number	1-1/18/1485
Maavaravaru arvele võtmise otsuse kuupäev	25.07.2018

Kaevandatud maa korrastamine

Kaevandatud maa kasutamise otstarve	Taastuv soo
-------------------------------------	-------------

6.2. Graafilised lisad ja lisadokumendid

Graafilised lisad

Keskkonnaloa mäeeraldise plaan	Lisa 10: Maeeraldise_plaan.pdf
Keskkonnaloa geoloogilised läbilõiked	Lisa 11: Geoloogilised_labiloiked.pdf
Keskkonnaloa korrastatud maa plaan	Lisa 12: Korrastatud_maa_plaan.pdf

Lisadokumendid

Taotluse juurde käiv seletuskiri	Lisa 13: Seletuskiri.asice
Üldgeoloogilise uurimistö aruanne või geoloogilise uuringu aruanne	Lisa 14: EGF8924.zip
GIS ja CAD failid	Lisa 15: piir_maeeraldis.dgn Lisa 16: piir_teenindusmaa.dgn Lisa 17: isojooned_lamam_EH.dgn Lisa 18: isojooned_maapind_EH.dgn

7. Teave keskkonnamõju hindamise eelhinnangu andmiseks

Tegevuse täpsustus, füüsilised näitajad ning asjakohasel juhul lammutustööde kirjeldus	
Tegevuse asukoha ja eeldatava mõjuala kirjeldus	Turba kaevandamine suuremal pindalal kui 150 ha on keskkonnamõju hindamise ja keskkonnajuhtimissüsteemi seaduse (§ 6 lg 28) kohaselt olulise keskkonnamõjuga tegevus. Kuna taotletava määeraldise pindala on suurem kui 150 ha on läbi viidud keskkonnamõju hindamine (KMH) (OÜ Inseneribüroo STEIGER; töö nr 20/3219). Täpsem keskkonnamõjude hindamine on esitatud Keskkonnaameti poolt heaks kiidetud KMH aruandes ning käesoleva taotlusega on esitatud vaid kokkuvõtte olulisematest taotletaval määeraldisel kaevandamisega kaasnevatest mõjudest.
Tegevusega oluliselt mõjutatavate keskkonnaelementide kirjeldus	
Teave kavandatava tegevusega eeldatavalt kaasneva olulise keskkonnamõju kohta	
Kavandatava tegevuse erisused ja meetmed	
Muu eelhinnangu info	Lisa 19: Korsa_KMH_aruanne_270126.pdf

8. Taotluse lisad

Nimetus	Manus
Allkirjastatud graafilised lisad	Lisa 20: Graafilised_lisad.asice