

OÜ Inseneribüroo STEIGER

**Harju maakonna Saue valla Ääsmäe turbatootmisala kuivendusvete
ärajuhtimisega kaasneva keskkonnamõju hindamise (KMH)
programm**

Tallinn 2013

SISUKORD

1. KAVANDATAVA TEGEVUSE EESMÄRK.....	3
2. KAVANDATAV TEGEVUS JA SELLEST TINGITUD MÕJUALA ULATUS.....	6
3. KAVANDATAV TEGEVUS JA SELLE REAALSETE ALTERNATIIVSETE VÕIMALUSTE LÜHIKIRJELDUS.....	7
4. KAVANDATAVA TEGEVUSE KESKKONNAMÕJU HINDAMISE SISU	8
5. HINDAMISE METOODIKA	11
6. TEGEVUSKAVA.....	12
7. ARENDAJA, OTSUSTAJA, JÄRELEVALVAJA JA EKSPERDI ANDMED	13

1. KAVANDATAVA TEGEVUSE EESMÄRK

AS Jiffy Products Estonia (registrikood 10053049) on turbatooteid tootev ja eksportiv ettevõtte, mis on tegutsenud 1995. aastast (AS Jiffy Products Estonia (endise nimega AS Torfex) ja AS Farve ühinesid 18.05.2012. aastal) (edaspidi *arendaja*). Arendajal on kohaliku tähtsusega Ääsmäe turbatootmisalal (katastritunnus 72704:003:0191) maavara kaevandamise luba HARM-044 turba kaevandamiseks, tegemist on riigimaaga ning arendajal on sõlmitud maarendileping 04.01.2002.a kehtivusega kuni 12.07.2019.a. Tootmisala paikneb Harju maakonnas, Saue vallas, Ääsmäe küla territooriumil, mida on kujutatud joonisel 1.1. Hetkel kehtiv maavara kaevandamise luba anti arendajale 01.03.2002.a kehtivusega kuni 12.07.2019.a. Turbatootmisala avati 1986. aastal (25. september 1986 on koostatud maaparandusobjekti ekspluatatsiooni võtmise akt) ning sellest ajast kuni käesoleva ajani on tootmisala kasutuses olnud. 1986 - 1994 kaevandas Ääsmäe turbatootmisalal Tallinna EPT, 1994-st aastast alates kuni tänaseni kaevandab tootmisalal AS Farve, mis pärast ühinemist töötab nime all AS Jiffy Products Estonia.

Seoses vee erikasutusloa aegumisega Ääsmäe turbatootmisalal (vana luba: HR0987 (L.VV.HA-146816) kehtivus 01.04.2007 - 30.03.2012), esitas arendaja 27.06.2012. a Keskkonnaameti Harju-Järva-Rapla regioonile (edaspidi *otsustaja*) uue vee erikasutusloa taotluse (registreering KKA dokumendihaldussüsteemis Postipoiss on nr 7-6/12/16448).

Taotletav kuivendusvete ärajuhtimise kogus on 745 tuhat m³ aastas, mis juhitakse Maidla jõkke 4 väljalasu kaudu. Vastavalt keskkonnamõju hindamise ja keskkonnajuhtimissüsteemi seaduse (RT I 2005, 15, 87; 21.12.2011, 15) § 6 lõige 1 punkt 31 ning § 11 lõige 3 algatas otsustaja oma 12.07.2012. a kirjaga nr HJR 7-6/12/16448-3 Ääsmäe turbatootmisalal keskkonnamõju hindamise. Keskkonnamõju hindamine on vajalik kuna kuivendusvete ärajuhtimine toimub suuremalt alalt kui 100 ha (153,30 ha). Seetõttu võib kavandatava tegevusega kaasneda oluline keskkonnamõju.

Maavara kaevandamisloa HARM-044 järgi asub mäeeraldis Ääsmäe turbamaardla keskosas 153,30 ha pindalal. Vastavalt maavara kaevandamise loale olid selle väljaandmise hetkel mäeeraldise aktiivne tarbevaru 974,5 tuhat t, passiivne varu puudus. Aktiivne tarbevaru jagunes vähelagunenud turbaks 131 tuhat t ja hästilagunenud turbaks 843,5 tuhat t. Loa kohaselt on kaevandamise maksimaalne aastamäär 30 tuhat t ning minimaalne aastamäär 5 tuhat t. Varud on kinnitatud 10.09.1997 OÜ Eesti Geoloogiakeskuse uuringu „Harjumaa Ääsmäe turbamaardla tootmisala jääkvaru määramise aruanne“ (M. Veldre, 1994) alusel.

KMH eesmärk on anda vee-erikasutusloa andjale teavet kavandatava tegevuse ja selle reaalsete alternatiivsete võimalustega kaasneva võimaliku ning negatiivse keskkonnamõju vältimise või selle minimeerimise võimaluste kohta (Keskkonnamõju hindamise ja keskkonnajuhtimissüsteemi seaduse § 6 lõige 2). Mis mõjude osas tähendab turba kaevandamisel tootmisala kuivenduse ja kuivendusvete ärajuhtimise mõju ulatuse hindamist eesvoolule (Maidla jõgi) ja Ääsmäe tootmisalaga külgnevale alale ning sealsele loomastikule. Mõju ulatuse väljaselgitamiseks on vaja hinnata võimaliku reostuskoormust suublale (Maidla jõgi), vee omadusi, kuivenduse mõju tootmisalaga

külgsuuna ala veerežiimile ja selle loomastikule ning leida võimalused võimaliku keskkonnamõju leevendamiseks.

Turba kaevandamisel tekkiva kuivendusvee juhtimisega ning vee füüsikaliste või keemiliste või veekogu bioloogiliste omaduste muutmisega ei kaasne piiriülest keskkonnamõju. Täiendavate keskkonnauuringute vajadus selgub KMH käigus.

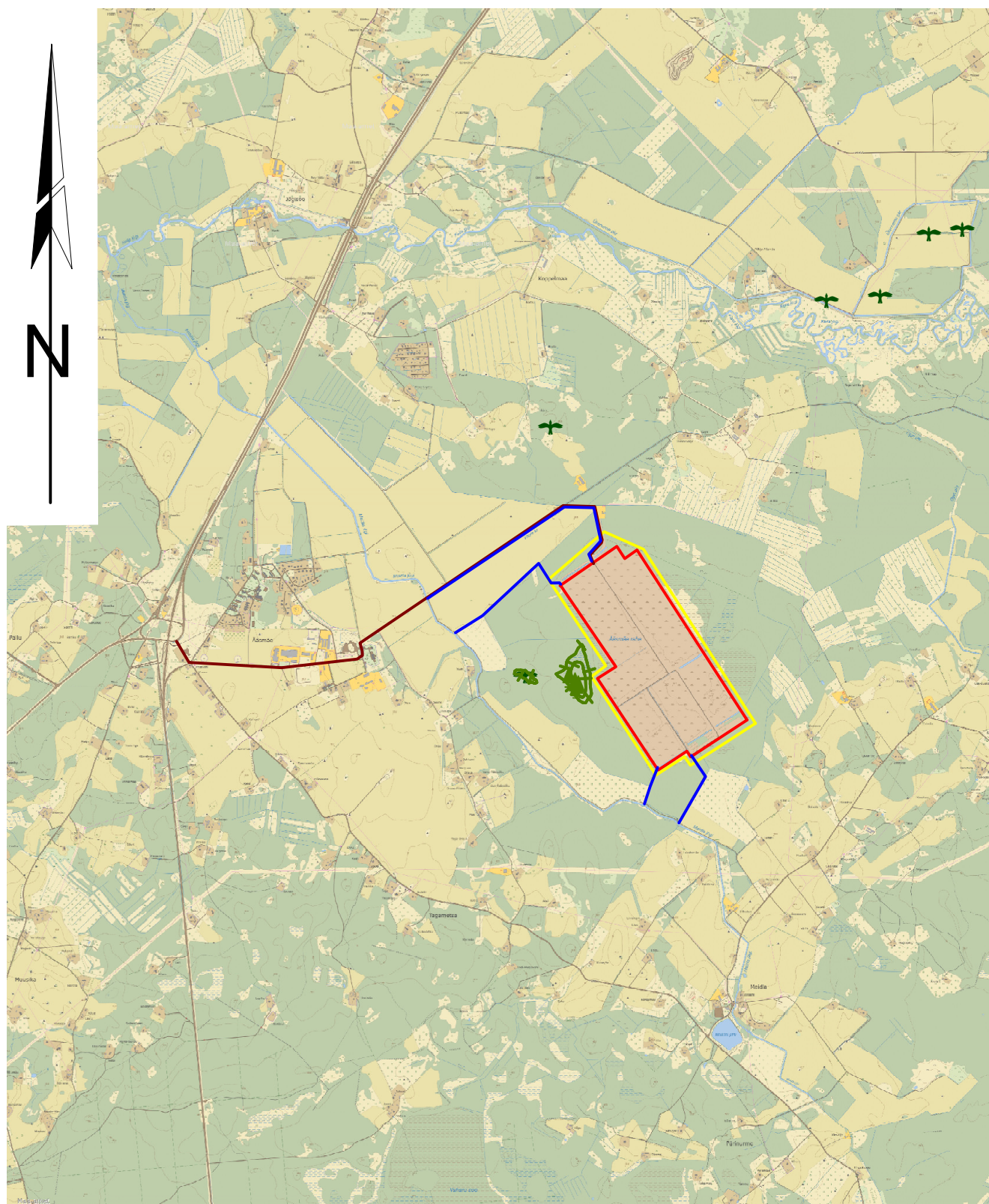
KMH eesmärk on:

- Teha kavandatava tegevuse KMH tulemuste alusel ettepanek sobivaima lahendusvariandi valikuks, millega on võimalik vältida või minimeerida keskkonnaseisundi halvenemist ning edendada säästvat arengut.
- Anda menetlusosalistele, eelkõige otsustajale piisavat teavet kavandatava tegevuse ja selle reaalsete alternatiivsete võimalustega kaasnevast keskkonnamõjust ning negatiivse keskkonnamõju vältimise või minimeerimise võimalustest.
- Võimaldada KMH tulemusi arvestada tegevusloa andmise menetluses.

ASENDIPLAAN

M 1 : 50 000

Joonis 1.1



- mäeeraldise piir
- teenindusmaa piir
- veotee
- III kaitsekategooria liigi elukoht
- III kaitsekategooria liigi asukoht
- Veelaskmed

Märkused:

1. Plaani koostamisel on kasutatud Põhikaarti Maa-ameti WMS rakendusega
2. Joonestamisel kasutatud tarkvara Mapinfo 9.0 (litsents: MINWES0900922272)

2. KAVANDATAV TEGEVUS JA SELLEST TINGITUD MÕJUALA ULATUS

Ääsmäe turbamaardlas alustati turba kaevandamist 1986. aastal. Sel perioodil rajati alale ka kuivendusvõrk. Kuivendusvõrgu rajamisel on arvestatud asjaoluga, et kuivendamise mõjul turvas tiheneb ning vajub. Kuivendussüsteemi veejuhtmed on projekteeritud piisava sügavusega tagamaks kuivenduse toimimise ka pärast turba vajumist. See tähendab, et kraavid on juba mineraalpinnaseni rajatud ning täiendavat süvendamist ei ole vaja. Kuivendus toimub isevoolliselt st kuivenduskraavidest voolab vesi koguja-kraavidesse, mille kaudu vesi juhitakse suublasse (Maidla jõkke). Eesvoolude ette on rajatud settebasseinid, kus vee voolukiirus on väiksem ja turbaheljum settib basseini põhja tagades minimaalse turbaheljumi sattumise eesvoolu. Kuivendusvõrku hooldatakse regulaarselt sinna settinud turba eemaldamisega.

Ääsmäe turbatootmisala veekasutusega seonduva mõju ulatuse väljaselgitamiseks on vaja hinnata võimalikku reostuskoormust eesvoolule, vee omadusi, kuivenduse mõju tootmisalaga külgneva ala veerežiimile ning vajadusel pakkuda välja võimalusi keskkonnamõju leevendamiseks. Samuti anda soovitusi turbatootmisala põhjustatud kuivendamise keskkonnamõju edaspidiseks jälgimiseks, sealhulgas vajaduse korral seirepuuraukude rajamiseks. Mõjutatavateks keskkonnaelementideks on peamiselt kuivenduspiirkonda jääv taimestik ja loomastik.

Alal rakendatakse isevoollist kuivendamist ning kuivenduskraavid on aastakümneid toiminud. Võttes arvesse tänast olukorda, tegevuse jätkamisel reaalseid alternatiive ei ole, kuid käsitletav on 0-alternatiiv ehk tegevusvariant, kus Ääsmäe turbatootmisala kuivendamine ja kuivendusvete ärajuhtimine lõpetatakse.

Turba kaevandamine Ääsmäe turbatootmisalal toimub pinnakihiliselt. Turba kaevandamisel kasutatakse peamiselt ratastraktoreid ja selle taha haagitavaid freesimis-, pööramis- ja kogumismehhanisme, abitöödel kasutatakse ka linttraktoreid. Turba laadimine autotranspordile toimub greifer tüüpi ekskavaatoritega.

Turbatootmisprotsessi kuivendusvesi formeerub sademete ja lume sulamise veest, seega aastaringne vee hulga kõikumine oleneb sademete hulgast ja ilmastikust. Tootmisest otseselt reovett ei teki, ka ei jõuaks tehniliste avariide korral määrdeained ega kütus vette, vaid imenduksid turbasse, mille saab olemaoleva tehnikaga kokku koguda. Peamiseks saasteaineks, mis kaevandamise ja tootmisala remondi käigus vette satub on turba heljum, samas eemaldatakse suurem osa sellest settebasseinides. Settebasseinides vesi puhastatakse, samuti puhastatakse regulaarselt settebasseine, millesse kogunenud heljum nõrutatakse.

3. KAVANDATAV TEGEVUS JA SELLE REAALSETE ALTERNATIIVSETE VÕIMALUSTE LÜHIKIRJELDUS

Turba kaevandamine Ääsmäe turbatootmisalal toimub pinnakihiliselt väljakkaevandamise meetodil (freesimine). Rajatud kuivendusvõrk koosneb 21 m sammuga kuivenduskraavidest ja nendega risti olevatest kogujakraavidest. Kavandatava tegevuse käigus jätkatakse olemasoleva kuivenduse tööd. Kogujakraavide kaudu kulgeb kuivendusvesi läbi 4 settebasseini eesvoolu, milleks on Maidla jõgi.

Kaevandamine toimub tsükliliselt. Ühe kogumistsükliga väljatakse 10 - 20 mm paksune pindmine turba kiht. Põhilised tööde etapid ühes kogumistsüklis ajalisel järjekorras on järgmised:

- turbakihi freesimine;
- freesitud turba pööramine, vastavalt vajadusele mitu korda;
- kuivanud turba vallitamine;
- vallitatud turba kogumine punker- ja pneumokogujatega;
- kogutud turba aunatamine.

Seejärel vastavalt vajadusele turvas aunatakse, tavaliselt 2 - 3 tsükli järel väljaku ottesse. Aunade kõrgus oleneb kasutatavast tehnoloogiast, turbaliigist ja turbahooaja kestusest. Pärast kogutud turba aunatamist toimub turba laadimine ekskavaatoriga veoautodele ning väljavedu tarbijateni. Freesturba tootmisel loetakse tootmisperioodiks keskmiselt ajavahemikku mai keskelt kuni augusti lõpuni. Olenevalt ilmastiku tingimustest ja lasundi omadustest sooritatakse aastas keskmiselt 10 - 15 kogumistsükli.

Kõikide eelpool loetletud tegevusteks on arendajal vajalik masinapark olemas.

Reaalsete lisaalternatiivide olemasolu selgub KMH aruande (edaspidi *aruanne*) koostamisel. Kuna arendaja taotleb alale uut vee erikasutusluba, siis tegevuste asukoha valikul alternatiivseid asukohti käsitleda ei saa. See on seotud ka tarbimisväärtuse maavara olemasoluga antud kohas. Samuti ei ole põhimõttelisi alternatiive kasutatava tehnoloogia valikul. Alternatiivina saaks käsitleda erinevate veepuhastussüsteemide rakendamist või siis nagu varem nimetatud 0-alternatiivi.

Kavandatavat tegevust võrreldakse 0-alternatiiviga ehk olukorraga, kus Ääsmäe turbatootmisalal vee kõrvaldus lõpetatakse.

Kui keskkonnamõju hindamisel selgub uusi aspekte, siis sellest tulenevaid alternatiive käsitletakse aruandes samuti.

4. KAVANDATAVA TEGEVUSE KESKKONNAMÕJU HINDAMISE SISU

Keskkonnamõju hindamise aruande koostamisel lähtutakse käesolevast programmist. Juhul, kui aruande koostamisel ilmnevad täiendavad olulised mõjurid, käsitletakse ka neid. Alljärgnevalt on toodud punktid, mida KMH aruandes kindlasti käsitletakse.

4.1. Andmed KMH arendajast, otsustajast, eksperdist, asjast huvitatud isikutest ning organisatsioonidest. Informatsioon KMH põhidokumentidest ja infoallikatest ning KMH algatamisest, läbiviimisest ja avalikustamisest.

4.2. Kavandatava tegevuse eesmärk ja vajadus. Tegevuse vastavus õigusaktidele, planeeringutele ja arengukavadele.

4.3. Kavandatava tegevuse ja selle reaalsete alternatiividega eeldatavalt mõjutatava keskkonna kirjeldus ning keskkonnaseisund.

- Tootmisala asukoht, maakasutus, pinnavesi, omand, asustus, infrastruktuur ja neist tulenevad võimalikud piirangud.
- Geoloogilised ja hüdrogeoloogilised tingimused.
- Turbalasundi üldtehnilised näitajad ja maavara varu.
- Maastik ja kliima.
- Kuivendustingimused.
- Kaitstavad loodusobjektid mäeeraldisel ja selle ümbruses, sh rohevõrgustik.
- Taimestik, loomastik ja linnustik.
- Muud piirangud.

4.4. Kavandatav tegevus ja selle reaalsete alternatiivsete võimaluste kirjeldus.

- Kasutatav tehnoloogia: ettevalmistustööd, kasutatav tehnika ja tootmisprotsess.
- Mäetööde arengukava.
- Korrastamistööd. Soovitavad korrastamise suunad ja nende lühikirjeldus.
- Võimalikud alternatiivid ja nende kirjeldused.

4.5. Kavandatava tegevuse ja selle reaalsete alternatiividega eeldatavalt kaasnevad keskkonnamõjud (mõjuallikad, mõjuala ulatus, kui võimalik prognoosida ja mõjutatavad keskkonnaelemendid).

- Turba tootmise mõju pinna- ja põhjavee tasemele (sh piirkonna kaevudele, eesvooludele, maaparandussüsteemidele ja jõgedele) ning kvaliteedile.

Turbatootmisala ettevalmistamisel ja eksploateerimisel alandatakse pinnaveetaset. Liigvesi juhitakse mööda kuivendussüsteemi kaevandatavalt alalt ära. See toob kaasa lähiümbruses veetaseme alanemise. Alanduslehter võib tootmisalalt maksimaalselt ulatuda 100 - 200 m kaugusele. Turba kaevandamisega kaasnev tolm sadestub osaliselt kuivenduskraavides ja võib kanduda sealt edasi eesvoolu. Kuivendusvesi on happeline ja võib mõjutada eesvoolu elukeskkonda.

- Võimalikud jäätmed seoses turba kaevandamisega.

Jäätmed võivad tekkida masinate ja seadmete remondil ning hooldusel (kulunud rehvid, masinate varuosad jms). Tootmisalal esinev prügi võib ligi meelitada ümbruskonnas pesitsevaid linde ja loomi ning nende elu ohtu seada.

- Tootmisprotsessidest ja transpordist põhjustatud müra ning tolmu, selle vastavus normidele.

Turba kaevandamine põhjustab tolmu emissiooni. Tolmu tekib masinate tööst ja pinna tuuleerosioonist. Tavaliselt jõuab ülenormatiivne tolmutase turbatootmisalalt maksimaalselt 100 - 200 m kaugusele ning võib selles raadiuses halvendada elanike, loomastiku ja taimede elukeskkonda.

Turba kaevandamisel kasutatav tehnika ja transport põhjustab müra. Tehniliselt korras masinad ja seadmed võivad põhjustada ülenormatiivseid müratasemeid varasema kogemuse põhjal maksimaalselt kuni 300 m kaugusele. Ülenormatiivne müratase võib häirida piirkonna elanikke ja loomastikku.

- Ressursside otstarbekas kasutamine.

Maavara kaevandamisel on oluline vältida võimalikult suur protsent kinnitatud aktiivsest tarbevarust. Turba kaevandamisel tekivad paratamatult kaod, mida aruandes ka käsitletakse. Kaaluda tuleb ka kaevandamise otstarbekust lähtuvalt riigi looduskaitse arengukavast aastani 2020 ja säästliku kaevandamise printsiibist. Arvestades, et tegu on juba tootmises oleva maardlaga ning seega on kuivendusest rikutud maa-ala ulatus suurem kui hetkel mäeeraldis, siis antud juhul tuleb hinnata kas kaevandamise jätkamine kõnealuses maardlas võib olla keskkonnale säästvam, kui uute turbatootmisalade avamine kaevandamisega rikkumata maardlates.

- Tuleohutus ja riskide hinnang.

Turba kaevandamine on kõrgendatud tuleohtlikkusega tegevus. Põleng turbatootmisalal võib tekkida turba isesüttimisest, summutist lenduvast sädemest, mahavisatud pudelist, hooletusest vms. Üsna sageli põhjustavad põlenguid turba tootmisaladel metsa põlengud, millele ei ole suudetud piiri panna. Tulekahju korral võidakse suurde ohtu seada kohalik elu- ja looduskeskkond ning omand.

- Võimalikud keskkonnaavariid.

Võimalikeks keskkonnaavariideks võivad olla tootmisalal masinate ja seadmete kasutamisel ning hooldamisel pinnasesse sattunud õli- ja määrdeained. Pinnasesse sattunud õli- ja määrdeained võivad infiltreeruda pinnasevette ning seeläbi halvendada piirkonna vee kvaliteeti.

- Mõju maastikule kaevandamise ajal ja selle järel, mõjud infrastruktuurile.

Turba kaevandamisel muutub maastikupilt kaevandataval alal täielikult. Samuti mõjutatakse tootmisala lähiumbrust maksimaalselt 100 - 200 m raadiuses.

Kaevandamisega rikutud maa tuleb taastada hilisema korrastamisega. Mõju infrastruktuurile avaldub tootmismahu suurenemist põhjustatud liiklusintensiivsuse kasvuga piirkonna teedel.

- Mõju taimestikule, loomastikule, linnustikule, kaitstavatele loodusobjektidele, rohevõrgustikele ja Natura 2000 aladele.

Olulisi mõjureid ja mõjuala ulatusi on kirjeldatud eelnevates punktides (müra, tolmu, maastiku pöördumatu muutmine jne). Kõik nimetatud tegurid võivad mõjutada piirkonna looduskeskkonda. Lähimad kaitsealused objektid on 60+ meetrit läänesuunas, 3 kaitsekategooria taimed: neiuvaip, käöraamat, soojumikas, käopõll, käokeel ja sõrmkäpp. Rohukonna, 3 kaitsekategooria looma, leiukoht on 600 meetrit mäeeraldisest läänesuunas.

- Mõju elanikkonnale.

Olulisi mõjureid ja mõjuala ulatusi on kirjeldatud eelnevates punktides (müra, tolmu jne). Nimetatud tegurid võivad mõjutada piirkonna elukeskkonda.

- 4.6. Võetakse kokku kavandatava tegevusega eeldatavalt kaasnev keskkonnamõju, tehakse võrdlus erinevate alternatiivide vahel.

- 4.7. Negatiivse mõju leevendamise võimalused.

Aruandes hinnatakse leevendusmeetmete vajalikkust, nende olemasolu ja efektiivsust.

- 4.8. Teiste keskkonnalubade vajadus.

- 4.9. Keskkonnaseisundi jälgimise vajadus ja suunad.

Antakse hinnang, kas ja mis moodi on vaja teha keskkonnaseiret (pinna- ja põhjavesi, müra, tolmu).

- 4.10. Ülevaade aruande kohta esitatud ettepanekutest, vastuväidetest ja küsimustest, mille koopiad lisatakse aruandele. Samuti antakse ülevaade esitatud vastustest, nende arvestamisest aruandes koos põhjenduste ja selgitustega.

- 4.11. Aruandele lisatakse avalike arutelude protokollid.

- 4.12. Kokkuvõtte ja koondhinnang, soovitus edasiseks tegevuseks otsustajale.

- 4.13. Ülevaade kasutatud kirjandusest.

- 4.14. Muud lisad.

5. HINDAMISE METOODIKA

KMH aruandes hinnatakse järgmiste mõjukriteeriumite võimalikku keskkonnamõju lähiümbruskonnale:

- Mõju pinnavee režiimile;
- Mõju pinna- ja põhjavee tasemele ja kvaliteedile;
- Jäätmete teke;
- Tolmu mõju ümbruskonna elanikele, teedele ja looduskeskkonnale;
- Müra mõju ümbruskonna elanikele ja looduskeskkonnale;
- Ressursside otstarbekas kasutamine;
- Tuleohutus;
- Keskkonnaavariid;
- Mõju maastikule, sh taimkattele;
- Mõju loomastikule, sh linnustikule;
- Mõju kaitstavatele loodusobjektidele, sh rohevõrgustikele ja Natura 2000 aladele.
- Mõju elanikkonnale.

Üksikute mõjutegurite omadused (kvaliteet) ja suurused (kvantiteet) on üldjuhul erinevad. Nende hindamiseks kasutatakse „negatiivne – (-)”, „mõju puudub – (0)” ja „positiivne – (+)” süsteemi. Kus mõju suurus on prognoositav olemasolevate analoogide põhjal, seal võrreldakse prognoositavat ja normatiividega lubatavaid arvsuursusi. Summaarne tegurite võrdlus alternatiivide vahel tehakse üksiktegurite mõjuhinnete alusel /Keskkonnaministeerium, Keskkonnainvesteeringute keskus, Keskkonna mõju hindamise käsiraamat, Tallinn 2002/.

Tabel 5.1 Mõjude kaalud valdkonniti

Mõjuvaldkond ehk kriteerium	Kaal	
Soovitud eesmärgi saavutamise määr	+1 -1	saavutatakse ei saavutata või saavutatakse osaliselt
Keskkonnamõju	+1 0 -1 -2	võib kaasneda positiivne mõju mõju puudub kaasneb vähene negatiivne mõju kaasneb oluline negatiivne mõju
Loodusressursside kasutamise otstarbekus	+1 -1	ressursside kasutamine on rahuldav (täielik) ressursside kasutamine on mitterahuldav
Mõju tööhõivele ja piirkonna sotsiaalsele arengule	0 +1	ei kaasne positiivset mõju kaasneb positiivne mõju

Kuivendamise mõju hindamisel piirkonna veerežiimile lähtutakse varasematest analoogsetel tootmisaladel tehtud seiretulemustest. Mõju hindamisel piirkonna veekvaliteedile, sh eesvoolule, lähtutakse taotletava ala kuivendusvetest ja eesvoolust võetud veeanalüüsides ning mõõdetud vooluhulkadest. Täiendavaid veeanalüüse KMH raames ei võeta. Mõju hindamisel looduskaitseliste objektidele, lähtutakse ekspertarvamusest.

6. TEGEVUSKAVA

Tabel 6.1 KMH raames kavandatavad tegevused ja nende ajakava

Nr	Tegevus	Täitja	Tähtaeg
1.	Keskkonnaameti Harju-Järva-Rapla regioon teavitas (KMH) algatamisest	Otsustaja	12.07.2012
2.	KMH programmi ettevalmistamine ja esitamine otsustajale	Ekspert, arendaja	5. nädal 2013
3.	KMH programmi avaliku arutelu väljakuulutamine	Otsustaja	6. nädal
4.	KMH programmiga tutvumine Saue Vallavalitsuses ja Keskkonnaameti Harju-Järva-Rapla regioonis	Osapooled, huvigrupid	7. - 9. nädal
5.	KMH programmi avalik arutelu	Ekspert, arendaja	10. nädal
6.	Avalikustamise käigus tehtud täiendusettepanekute põhjal programmi parandamine ja täiendamine (vajadusel). KMH programmi esitamine KMH järelvalvajale heakskiitmiseks	Ekspert	11. nädal
7.	KMH programmi heakskiitmine KMH järelvalvajalt	Otsustaja	16. nädal
8.	Keskkonnamõju hindamine, aruande koostamine	Ekspert	17. nädal - 32. nädal
9.	Aruande esitamine otsustajale	Arendaja	33. nädal
10.	KMH aruande valmimise ja selle avaliku arutelu väljakuulutamine	Otsustaja	34. nädal
11.	Aruandega tutvumine Saue Vallavalitsuses ja Keskkonnaameti Harju-Järva-Rapla regioonis	Osapooled, huvigrupid	35. - 37. nädal
12.	KMH aruande avalik arutelu	Ekspert, arendaja	38. nädal
13.	KMH aruande avalikul arutelul tehtud ettepanekute põhjal aruande täiendamine ja parandamine (vajadusel)	Ekspert	42. nädal
14.	Aruande esitamine heakskiitmiseks	Arendaja	43. nädal
15.	Aruande heakskiitmine	Otsustaja	48. nädal

*Ajakava on prognoos ja võib muutuda vastavalt protsessiosaliste toimimiskiirusele

7. ARENDAJA, OTSUSTAJA, JÄRELEVALVAJA JA EKSPERDI ANDMED

Arendaja:

Jiffy Products Estonia AS
Büroomaja 2, Papiniidu 5
80010 Pärnu
Registrikood 10053049
Kontakt:
Karmo Leemet
Juhatuse liige
Tel: +372 510 7971
E-post: karmo@jiffy.ee

Otsustaja/Järelevalvaja:

Keskkonnaameti Harju-Järva-Rapla regioon
Viljandi mnt 16
11216 Tallinn
Kontakt:
Diane Banhard
Tel: 674 4809
E-post: diane.banhard@keskkonnaamet.ee

Ekspert:

OÜ Inseneribüroo STEIGER
Männiku tee 104
11216 Tallinn
Registrikood 11206437
Kontakt:
Aadu Niidas
Keskkonnamõju hindamise spetsialist
Tel: 6 681 013
E-post: aadu@steiger.ee

Ekspertühm:

- Aadu Niidas, ekspert (litsents KMH 0145, kehtivus 26.10.2017) loodusteaduste bakalaureus (looduskaitse objektid, rohevõrgustik);
- Arvi Toomik, (litsents KMH 0023, kehtivus 09.04.2016) tehnikakandidaat (pinna- ja põhjavee režiim ning kvaliteet, keskkonnaavariid, ressursside otstarbekas kasutamine, puhastusvõimalused, leevendusmeetmed);
- Martin Kaljuste, tehnikateaduste bakalaureus (pinna- ja põhjavee režiim ning kvaliteet, keskkonnaavariid, ilmastik, ressursside otstarbekas kasutamine);
- Eike Simmer, (litsents KMH 0148, kehtivus 13.12.2017) loodusteaduste bakalaureus (looduskaitse objektid, rohevõrgustik, keskkonnaavariid, ilmastik, ressursside otstarbekas kasutamine);
- Taavi Loogna, assistent;
- Sander Kahk, assistent;
- Raili Kukk, assistent.

Aadu Niidas
Ekspert
OÜ Inseneribüroo STEIGER