

Lavassaare turbamaardla Põhara turbatootmisala töötamise ja Põhara II turbatootmisala rajamise ja töötamisega kaasneva keskkonnamõju hindamise (KMH) programm

13.08.2010

1. Kavandatava tegevuse eesmärk

AS Torfex (edaspidi *arendaja*) taotleb maavara kaevandamise luba Põhara II turbatootmisalale ning Põhara turbatootmisala mäeeraldise teenindusmaa sh mäeeraldise piiride muutmist ja maksimaalse aastatoodangu vähendamist. Põhara II turbatootmisala mäeeraldist taotletakse eesmärgiga kindlustada ettevõtte tooraine vajadusi tulevikus, sest praegu töös olev Põhara turbatootmisala on järk-järguliselt ammendumas. Põhara mäeeraldise piirid soovitakse viia vastavusse kehtiva maakasutusõiguse ja aktiivse tarbevaru plokkide piiridega (plokid 14 ja 15). Põhara turbatootmisala aastatoodangu vähendamisel ja Põhara II turbatootmisala kasutuselevõtmisel summaarne kaevandamise maht kahel alal kokku ei suurene (taotletav kaevandamise maksimaalne aastamäär Põhara turbatootmisalal on 17 tuh t aastas ja Põhara II turbatootmisalal 13 tuh t aastas, kehtiva Põhara kaevandamise loa maksimaalne aastamäär on praegu 30 tuh t). Ammendatud tootmisväljakute osas asutakse Põhara turbatootmisala lähitulevikus korrastama.

Maavara kaevandamise loaga KMIN-063 on määratud Põhara turbatootmisala mäeeraldise teenindusmaa pindalaks 184,40 ha s.h mäeeraldise pindalaks 155,20 ha. Taotletava muudatusega soovib arendaja vähendada mäeeraldise teenindusmaa pindala 11,38 ha võrra ja mäeeraldise pindala 0,16 ha võrra, seega uue mäeeraldise teenindusmaa pindala 173,02 ha s.h mäeeraldise pindala 155,04 ha. Turba aktiivne tarbevaru (sisuga 01.01.2010) Põhara mäeeraldisel pärast piiri korrigeerimist on 719 tuh t, millest 105 tuh t on vähelagunenud ja 614 tuh t hästilagunenud turvas. Kaevandatav varu moodustab sellest 422 tuh t, millest 74 tuh t on vähelagunenud ja 348 tuh t hästilagunenud turvas. Põhara mäeeraldise maavara kaevandamise maksimaalne lubatud aastamäär on 30 tuh t, mida soovitakse vähendada Põhara II kaevandamise loa saamisel 17 tuh t-ni.

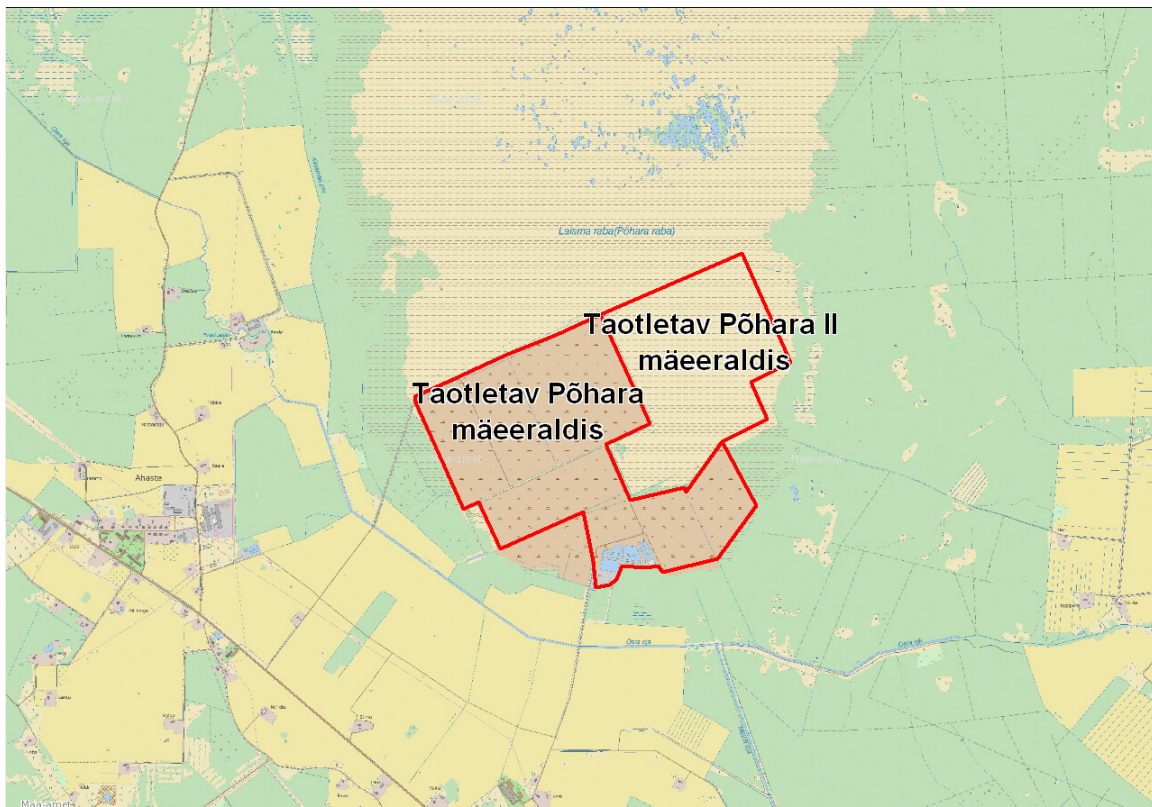
Taotletava Põhara II turbatootmisala mäeeraldise teenindusmaa pindala on 115,90 ha s.h mäeeraldise pindala 95,01 ha. Turba aktiivne tarbevaru taotletaval mäeeraldisel on 783 tuh t, millest 189 tuh t on vähelagunenud ja 594 tuh t on hästilagunenud turvas. Sellest kaevandatav varu moodustab 503 tuh t, millest 132 tuh t on vähelagunenud ja 371 tuh t on hästilagunenud turvas. Taotletava Põhara II mäeeraldise maavara kaevandamise maksimaalne lubatud aastamäär on 13 tuh t, seega ei plaanita kahe ala peale kokku kaevandamismahu suurendamist. Kaevandatavat turvast on võimalik kasutada nii aiandus- kui ka kütteturbana. Vähelagunenud turvast kaevandatakse valdavalt aiandusturbaks, alumise suurema lagunemisastmega turvast turunõudluse olemasolu korral aiandusturbaks ning kütteturbaks. Kaevandamise maksimaalseks aastamääraks taotletakse 13 tuh t.

Käesoleva KMH eesmärk on hinnata Lavassaare turbamaardla olemasoleva Põhara turbatootmisala (Koonga vald, Pärnu maakond) töötamisega ning Põhara II turbatootmisala rajamisega ja töötamisega kaasnevat võimalikku keskkonnamõju. Mõju

hindamise algatas Keskkonnaministeerium (edaspidi *otsustaja*) arendaja esitatud Põhara turbatootmisala maavara kaevandamise loa KMIN-063 muutmise taotluse ja Põhara II turbatootmisala maavara kaevandamise loa taotluse alusel oma 22.06.2010. a kirjaga nr 11-2/4752. Keskkonnamõju hindamine algatati vastavalt keskkonnamõju hindamise ja keskkonnajuhtimissüsteemide seaduse (RT I 2005, 15, 87; 2006, 58, 439; 2007, 25, 131; 2008, 34, 209; 2009, 3, 15; 2010, 8, 37) (edaspidi *KeHJS*) § 3 punktile 1, mille kohaselt tuleb hinnata keskkonnamõju, kui taotletakse tegevusluba või selle muutmist ning tegevusloa taotlemise või muutmise põhjuseks olev kavandatav tegevus toob eeldatavalt kaasa olulise keskkonnamõju. Sama seaduse § 6 lõige 1 punkt 28 sätestab olulise keskkonnamõjuga tegevusena turba mehhaniseeritud kaevandamise ja § 11 lõige 3 sätestab, et § 6 lõikes 1 nimetatud tegevuse korral algatatakse kavandatava tegevuse keskkonnamõju hindamine selle vajadust põhjendamata. Otsustaja ettepanekul ja arendaja nõusolekul käsitletakse nii Põhara - kui ka Põhara II tootmisaladel kaevandamist ühtse tegevusena, mille mõju hinnatakse koos.

KMH eesmärk on:

- Teha kavandatava tegevuse keskkonnamõju hindamise tulemuste alusel ettepanek kavandatavaks tegevuseks sobivaima lahendusvariandi valikuks, millega on võimalik vältida või minimeerida keskkonnaseisundi halvenemist ning edendada säästvat arengut.
- Anda tegevusloa andjale teavet kavandatava tegevuse ja selle reaalsete alternatiivsete võimalustega kaasneva keskkonnamõju kohta ning negatiivse keskkonnamõju vältimise või minimeerimise võimaluste kohta.
- Võimaldada keskkonnamõju hindamise tulemusi arvestada tegevusloa andmise menetluses.



Joonis 1.1 Olemasoleva Põhara ja taotletava Põhara II mäeeraldiste asendiplaani

2. Kavandatava tegevuse ja selle reaalse alternatiivsete võimaluste lühikirjeldus

Turba kaevandamine toimub Põhara turbatootmisalal pinnakihihiliselt väljakkaevandamismeetodil (freesimine) ja on nii kavandatud ka Põhara II turbatootmisalale. Enne turba kaevandamist on vaja välja ehitada kuivendusvõrk ja settetiigid ning eemaldada turbatootmisaladelt sugekiht. Kaevandamine toimuks tsükliliselt. Ühe kogumistsükliga väljatakse 10 kuni 20 mm paksune pindmine turba kiht. Põhilised tööde etapid ühes kogumistsükliks on ajalises järjekorras järgmised:

- turbakihi freesimine;
- freesitud turba pööramine, vastavalt vajadusele mitu korda;
- kuivanud turba vallitamine;
- vallitatud turba kogumine punkerkogujatega;
- kogutud turba aunatamine;

Olenevalt ilmastiku tingimustest, lasundi omadustest jms sooritatakse aastas keskmiselt 10-15 kogumistsükli. Turba kogumisel kasutatakse peamiselt erinevate järelhaagistega traktoreid (analoogsed põllutöötraktoritele), abitöödel ka buldoosereid, greiferkoppa jms.

Reaalsete alternatiivide olemasolu selgub KMH aruande (edaspidi *aruanne*) koostamisel. Kuivõrd tegu on olemasoleva mäeeraldise laiendamisega, siis tegevuse asukoha valiku suhtes alternatiivseid asukohti käsitleda ei saa. See on seotud ka tarbimisväärse maavara olemasoluga antud kohas. Samuti ei ole põhimõttelisi alternatiive kasutatava tehnoloogia valikul. Tehnoloogilisest aspektist on alternatiividena võimalik käsitleda vaid mõningaid konkreetseid töövõtteid.

Kavandatavat tegevust saab võrrelda 0-alternatiiviga (olukorraga, kus Põhara turbatootmisala jätkab endist tegevust ning Põhara II turbatootmisalal kaevandamist ei alustata). Sisuliste alternatiivide osas saab käsitleda näiteks alternatiivi, kus turbatootmisala põhja piirile jäetakse puhvertsoon (edaspidi *1-alternatiiv*), millega on võimalik ära hoida või minimeerida kavandatava tegevuse mõju tootmisalast põhjapoole jäävale Natura 2000 alale (loodus- ja linnuala), kui selline risk peaks nendest ilmema.

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

3. Kavandatava tegevuse ja selle reaalse alternatiivsete võimaluste keskkonnamõju hindamise sisu, sealhulgas kavandatava tegevuse ja selle reaalse alternatiivsete võimaluste eeldatavad mõjuallikad, mõjuala suurus ning mõjutatavad keskkonnaelemendid

Aruande koostamisel lähtutakse käesolevast programmist. Juhul kui aruande koostamisel ilmnevad täiendavad olulised mõjurid käsitletakse ka neid. Alljärgnevalt on toodud punktid, mida kindlasti KMH aruandes käsitletakse. Antud on ka eeldatavad mõjuallikad, mõjuala ulatused ja mõjutatavad keskkonnaelemendid ning nende iseloomustus (kui on võimalik prognoosida) (punkt 3.5).

- 3.1. Andmed KMH Arendaja, Otsustaja, Eksperti ja asjast huvitatud isikute ning organisatsioonide kohta. Informatsioon KMH põhidokumentide ning infoallikate ja keskkonnamõju hindamise algatamise, läbiviimise ja avalikustamise kohta.
- 3.2. Kavandatava tegevuse eesmärk ja vajadus. Tegevuse vastavus keskkonnakaitsealastele õigusaktidele, planeeringutele ja arengukavadele.
- 3.3. Kavandatava tegevuse ja selle reaalsete alternatiivsete võimalustega eeldatavalt mõjutatava keskkonna kirjeldus ning keskkonnaseisund.
 - Tootmisala asukoht, maakasutus, 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, Natura 2000 alad ja rohevõrgustik.
 - Taimestik, loomastik ja linnustik.
 - Muud piirangud.
- 3.4. Kavandatav tegevus ja selle reaalsete alternatiivsete võimaluste kirjeldus (olemasolu korral). Alternatiivide võrdlemine ja paremusjärjestus.
 - Kasutatav tehnoloogia. Ettevalmistustööd, milleks on, kuivendusvõrgu, settebasseinide, tuletõrje veevõtukohtade ja transportteede ehitamine ning turbatootmisaladelt sugekihi eemaldamine. Ülevaade kasutatavast tehnikast ning tootmisprotsessist (vt ptk 2).
 - Maavara otstarbekas kasutamine.
 - Mäetööde alustamine ja arengukava.
 - Korrastamistööd. Soovitavad korrastamise suunad ning nende lühikirjeldus.
 - Võimalikud alternatiivid tehnoloogilistes protsessides. Kirjeldatakse reaalseid alternatiivseid tehnoloogilisi protsesse (kui need on olemas).
- 3.5. Kavandatava tegevuse ja selle reaalsete alternatiivide eeldatavalt kaasnevad tagajärjed (mõjuallikad, mõjuala ulatus ja mõjutatavad keskkonnamelemendid).
 - Kaevandamise mõju pinna- ja põhjavee tasemele (sh piirkonna kaevudele, eesvooludele ja jõgedele) ning kvaliteedile.

Turbatootmisala ettevalmistamisel ja eksploateerimisel on kavas alandada pinnaseveetaset. Liigvesi juhitakse mööda kuivendussüsteemi kaevandatavalt alalt ära. See toob endaga kaasa lähiümbruse veetaseme alanemise. Alanduslehter võib tootmisalalt maksimaalselt ulatuda 100 - 200 m kaugusele. Suurem mõju võib esineda kaevandatavalt alalt loodusliku ja puutumata turbaala suunas. Alanduslehtri mõju inimkeskkonnale ei ole kuigi tõenäoline. Küll aga võib mõjutada tootmisalast põhjas olevat Natura 2000 ala. Seetõttu võib vajalikuks osutada 1-alternatiivi kasutamine. Sel juhul vähendatakse või hoitakse ära kavandatava tegevuse mõju jõudmine loodusalale.

Turba kaevandamisega kaasnev tolmu sadestub osaliselt kuivenduskraavides ja võib kanduda sealt edasi eesvoolu. Kuivendusvesi on happeline ning võib mõjutada

eesvoolu elukeskkonda. Olulised mõjutegurid on orgaanilise aine, lämmastiku ja fosfori sisaldus. Ärajuhitava vee jõudmine eesvoolu ning selle mõju sõltub rajatavatest settebasseinidest ning nende efektiivsusest, kasutatavast kaevandamistehnoloogiast ning eesvoolu seisundist. Reostunud vesi võib mõjutada kõiki ümbruskonna elusorganisme (inimesed, kalad, loomad, linnud, taimed jne).

- Tootmisprotsessidest, transpordist jms põhjustatud müra ja välisõhus levivate saateainete emissioon, selle vastavus normidele.

Turba kaevandamine põhjustab tolmu emissiooni. Tolm tekib masinate tööst ja tuuleerosioonist. Tekkivad heitkogused ja nende levikukaugus sõltuvad peamiselt materjali niiskusest ja ilmastikutingimustest. Keskmiselt võivad ülenormatiivsed tolmu kontsentratsioonid jõuda 0,2 kuni 0,5 km kaugusele, maksimaalselt ehk ekstreemsete ilmastikutingimuste (pikaaegne põud, madal õhuniiskus, suured tuulekiirused jne) esinemisel kuni mõne kilomeetri kaugusele. Tolmu levikut takistab tootmisala ümbritsev mets. Tolmu tekkimise ja leviku takistamiseks võib osutada vajalikuks leevendusmeetmete välja pakkumine.

Turba kaevandamisel kasutatav tehnika põhjustab müra. See on üsna analoogne põlluharimisel kaasneva müraga. Ülenormatiivsete müratasemete levikukaugus sõltub kasutatavast tehnikast, masinate ja seadmete paiknemisest ning nende tehnilisest korrasolekust. Tehniliselt korras masinad ja seadmed võivad põhjustada ülenormatiivseid müratasemeid varasema kogemuse põhjal maksimaalselt kuni 300 m kaugusele ja sedagi juhul kui nad töötavad mäeeraldise piiri lähedal. Ülenormatiivse müra jõudmine lähimate majapidamisteni on ebatõenäoline. Küll aga võib osutada vajalikuks uurida müra mõju Natura 2000 alal pesitsevatele linnuliikidele.

- Võimalikud jäätmed seoses turba kaevandamisega.

Oluliseks jäätmete kategooriaks turba kaevandamisel on kändud. Turba kändusus mõjutab oluliselt turba, kui maavara väärtust ja kaevandamisväärsust. Tavaliselt jääb känduse protsent vahemikku 0,5 kuni 3 %. Tavatingimustes kogutakse kändud selleks ettevalmistatud kohta kus neid hiljem on võimalik kasutada hakkepuiduna. Kändude ladustamisel olulist keskkonnamõju ei teki.

Jäätmed võivad ka tekkida masinate ja seadmete remondil ja hooldusel (kulunud rehvid, masinate varuosas jms). Samuti ümbruskonna elanike prügi mahapanemisel. Tootmisalal esinev prügi võib ligi meelitada ümbruskonnas pesitsevaid linde või loomi ning nende elu ohtu seada. Kirjeldatud jäätmete teket annab ära hoida ning kogu see temaatika sõltub suurel määral arendaja töökultuurist.

- Võimalikud keskkonnaavariid.

Võimalikeks keskkonnaavariideks võivad olla masinate ja seadmete kasutamisel ning hooldamisel pinnasesse või vette sattunud õli- ja määrdeained. Seda annab ära hoida remondi ja hoolduse õigeaegsel tegemisel selleks ettenähtud kohas. Avarii esinemisel on oluline kiire tegutsemine avarii likvideerimiseks, milleks peab arendajal olema vastav ettevalmistus.

- Tuleohutus ja riskianalüüs.

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. Seega on oluline rangelt kinni pidada kõigist tuleohutusnõuetest. Tuleohutusnõudeid eirates võidakse suurde ohtu seada kohalik elu- ja looduskeskkond. Aruandes antakse ülevaade tulekahjude esinemisvõimalusest ja ettevaatus abinõudest.

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

Turba kaevandamisel muutub maastikupilt kaevandataval ala täielikult. Samuti mõjutatakse tootmisala lähiümbrust maksimaalselt 100 - 200 m raadiuses. Kaevandamisega rikutud maa tuleb taastada hilisema korrastamisega. Negatiivset mõju infrastruktuurile eeldada ei ole kuna tootmismahud ei suurene. Küll aga võivad säilida kaevandamisjärgsed teed, mis annavad ümbruskonna elanikele lisandväärtust. Samuti võib lisandväärtusi luua hilisem korrastamine.

- Ressursside otstarbekas kasutamine.

Maavara kaevandamisel on oluline väljata võimalikult suur protsent kinnitatud aktiivsest tarbevarust. Turba kaevandamisel jääb tavaliselt kaevandamata 0,5 m paksune põhjakiht, mis on vajalik hilisema korrastamise soodsate tingimuste loomiseks. Lisaks põhjustavad maavara kadu kogumis- ja äravoolukraavid, aunaalused, teetervikud ning teenindusalad. Ressursi maksimaalne kasutamine sõltub suurel määral kaevandamise projektist. Kui looduskaitselistel eesmärkidel on 1-alternatiivil mõningane eelis, siis maavara otstarbeka kasutamise ja majanduslikust seisukohast on see negatiivne.

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

Olulisi mõjureid on kirjeldatud eelnevates punktides (müra, tolm, maastiku pöördumatu muutmine jne). Vajadusel tehakse aruande koostamisel läbi täiendavaid uuringuid või kaasatakse täiendavaid eriala spetsialiste.

- Mõju elanikkonnale.

Olulisi mõjureid on kirjeldatud eelnevates punktides (müra, tolm, maastiku pöördumatu muutmine jne). Vajadusel viiakse aruande koostamisel läbi täiendavaid uuringuid või konsultatsioone. Kuna tegemist on tootmise jätkamisega, antud kohas, siis uusi töökohti sellega ei rajata, küll aga tagatakse olemasolevate säilimine. Ka elukvaliteedi muutust ei ole põhjust eeldada, sest analoogne tegevus on piirkonnas toimunud aastakümneid.

- Negatiivse mõju leevendamise võimalused, meetmete efektiivsus.

Aruandes hinnatakse leevendusmeetmete vajalikkust, nende olemasolu ja efektiivsust.

- Teiste keskkonnalubade vajadus.

Aruandes antakse hinnang jäätme-, välisõhu saaste- ja vee erikasutusloa vajalikkuse kohta.

- 3.6. Võetakse kokku kavandatava tegevusega kaasnev eeldatav keskkonnamõju, antakse ülevaade selle olulisusest ning tehakse ettepanekud negatiivse mõju vältimiseks või leevendamiseks.
- 3.7. Keskkonnaseisundi jälgimise vajadus ja suunad. Antakse hinnang, kas on vaja teha keskkonnaseiret (pinna- ja põhjavesi, müra, tolm). Vajadusel pakutakse välja seirekava.
- 3.8. Kavandatava tegevuse koosmõju teiste ümbruskonna tegevustega.

Lähim muu turbatootmisala või karjäär on Lavassaare ja Elbu turbatootmisala, mis jääb taotletava Põhara II mäeeraldise kirde nurgast ~7 km kaugusele. Seega ei ole koosmõju teiste karjääride ja tootmisaladega põhjust eeldada.

- 3.9. Kavandatava tegevusega eeldatavalt kaasneva olulise keskkonnamõju põhjustatava võimaliku kahju reaalsed hüvitusmeetmed (vajadusel).
- 3.10. Ülevaade aruande kohta esitatud ettepanekutest, vastuväidetest ja küsimustest, mille koopiad lisatakse aruandele. Samuti antakse ülevaade esitatud vastustes, nende arvestamisest aruandes koos põhjenduste ja selgitustega.
- 3.11. Ülevaade keskkonnamõjude hindamise protsessist ja avalikustamisest.
Aruandele lisatakse avalike arutelude protokollid.
- 3.12. Kokkuvõte ja koondhinnang, soovitus edasiseks tegevuseks.
- 3.13. Ülevaade kasutatud kirjandusest.
- 3.14. Muud lisad.

Vajadusel tehakse lisauuringuid, mille tulemused lisatakse aruandele. Samuti lisatakse aruandesse kõik vajalikud skeemid ja joonised.

4. Hindamise meetodika

Üksikute mõjutegurite omadused (kvaliteet) ja suurused (kvantiteet) on üldjuhul väga 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 arvsuursi. Summaarne tegurite võrdlus alternatiivide vahel tehakse üksiktegurite mõjuhinnete alusel /Keskkonnaministeerium, Keskkonnainvesteeringute keskus, Keskkonna mõju hindamise käsiraamat Tallinn 2002/.

Tabel 4.1 Mõjude kaalud valdkonniti

Mõjuvaldkond e 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

Keskkonnamõju hindamisel juhendatakse ka välismaistest dokumentidest:

- Turvetuotannon ympäristövaikutusten arviointi. Ohjeita turvetuotannon luonto- ja naapuruussuhdevaikutusten arvioimiseksi (Turveteollisuusliito ry 2002);
- Environmental Impacts Assessment of Peat Production. Instruction for Evaluating the Effects on Nature and Neighbour Relations of Peat Production (Association of Finnish Peat Industry).

Lisaks kasutatakse analooge ehk otseseid mõõtmisi olemasoleval Põhara turbatootmisalal (müra, tolm, vee kvaliteet ja tase jms). Hinnatakse ka mõju olemasoleva Põhara turbatootmisala mõju Natura 2000 alale ja seal olevatele taime- ja linnuliikidele. Saadud tulemusi saab laiendada ka planeeritavale Põhara II turbatootmisalale (müra, tolm, vee kvaliteet ja tase jms). Mõõdetavad ja hinnatavad parameetrid ning nende maht selgub hindamise käigus.

5. Tegevuskava

Tabel 5.1 KMH raames kavandatavad tegevused ja nende ajakava

Nr	Tegevus	Täitja	Tähtaeg
1	2	3	4
1.	KKM teavitas keskkonnamõju hindamise (KMH) algatamisest	Otsustaja	25. nädal 2010
2.	KMH programmi ettevalmistamine ja esitamine otsustajale	Ekspert Arendaja	32. nädal
3.	KMH programmi avaliku arutelu väljakuulutamise	Otsustaja	33. nädal
4.	Programmiga tutvumine Koonga Vallavalitsustes ja Keskkonnaameti Pärnu-Viljandi regioonis	Osapooled	34-36. nädal
5.	KMH programmi avalik arutelu (koht ja aeg kuulutuses)	Ekspert Arendaja	37. nädal

1	2	3	4
6.	Avalikul arutelul tehtud ettepanekute põhjal programmi parandamine ja täiendamine (vajadusel). KMH programmi esitamine KMH järelvalve teostajale kinnitamiseks	Ekspert	39. nädal
7.	KMH programmi kinnitamine KMH järelvalve teostaja poolt	Otsustaja	43. nädal
8.	Keskkonnamõju hindamine, aruande koostamine.	Ekspert	39. – 47. nädal
9.	Aruande esitamine otsustajale	Arendaja	47. nädal
10.	KMH aruande valmimise ja selle avaliku arutelu väljakuulutamine.	Otsustaja	48. nädal
11.	Aruandega tutvumine Koonga Vallavalitsustes ja Keskkonnaameti Pärnu-Viljandi regioonis	Otsustaja	49. – 51. nädal
12.	KMH aruande avalik arutelu	Ekspert Arendaja	51. nädal
13.	KMH aruande avalikul arutelul tehtud ettepanekute põhjal aruande täiendamine ja parandamine (vajadusel)	Ekspert	53. nädal
14.	Aruande esitamine heakskiitmiseks.	Arendaja	53. nädal
15.	Aruande heakskiitmine	Otsustaja	5. nädal 2011

*Ajakava on prognoos ja võib muutuda vastavalt protsessi menetlevate ametnike toimimiskiirusele

6. Andmed arendaja, otsustaja, järelvalvaja ja eksperdi kohta

Arendaja:

AS Torfex
Paide mnt 19B, Paikuse
86692 Pärnu maakond
Registrikood 10053049

Otsustaja/Järelevalvaja:

Keskkonnaministeerium
Narva mnt 7a
15172 Tallinn

Ekspert:

OÜ Inseneribüroo STEIGER
Männiku tee 104
11216 Tallinn
Registrikood 11206437

Ekspertühm:

- Jan Johanson, ekspert (litsents KMH 0134), tehnikateaduste bakalaureus;
- Arvi Toomik, ekspert (litsents KMH 0023), tehnikakandidaat;
- Triin Triisberg, loodusteaduste magister (geoökoloogia);
- Eike Simmer, loodusteaduste bakalaureus;
- Martin Kaljuste, assistent.

Kalju Leemet
Juhatuse liige
AS Torfex

Erki Niitlaan
Juhatuse liige
OÜ Inseneribüroo STEIGER

Programmi lisad: Põhara turbatootmisala mäeeraldise plaan ja geoloogilise läbilõiked,
Põhara II turbatootmisala mäeeraldise plaan ja geoloogilised läbilõiked