

Objekti asukoht: TARTUMAA RANNU VALD SANGLA KÜLA

Tellija: UK-KONSULT OÜ

Töö täitja: KOBRA AS

Juhataja: URMAS URI

Eksperdid: URMAS URI, LITSENTS KMH0046

KADI KUKK, LITSENTS KMH0126

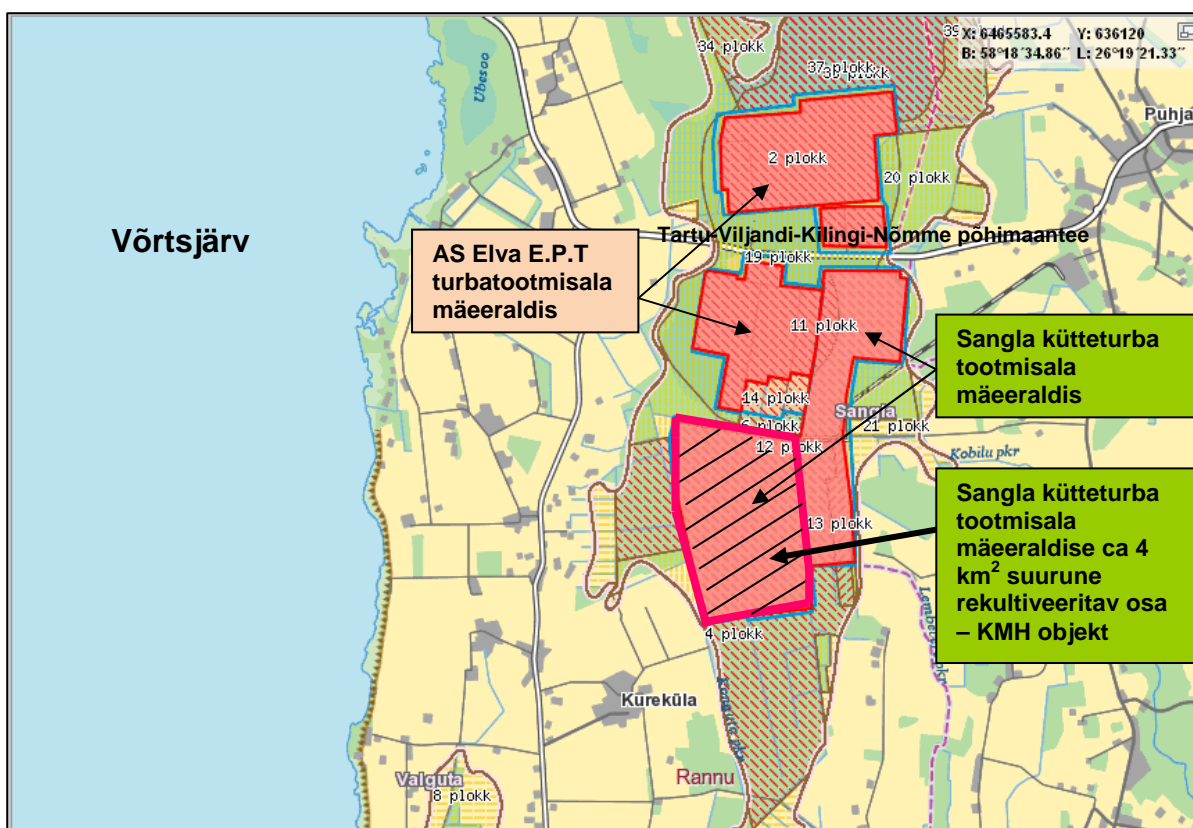
Vastutav täitja: NOEELA KULM

SISUKORD

Keskkonnamõju hindamise objekt.....	3
Kavandatava tegevuse eesmärk	4
Keskkonnamõju hindamise ala iseloomustus ja ulatus.....	4
Kavandatava tegevuse ja selle reaalsete alternatiivsete võimaluste lühikirjeldus	5
Keskkonnamõju hindamise lähtealused.....	5
Keskkonnamõju hindamisel kasutatav hindamismetoodika	5
Keskkonnamõju hindamise aruande sisu.....	6
1. Sissejuhatus.....	6
2. Kavandatava tegevuse eesmärk ja vajadus	6
3. Kavandatava tegevuse ja selle reaalsete alternatiivsete võimaluste kirjeldus	6
4. Mõjutatava keskkonna kirjeldus.....	6
5. Oluliste keskkonnamõjude selgitamine ja leevendusabinõud	6
6. Kavandatava tegevuse vastavus seadusandlusele	6
7. Alternatiivide võrdlemine.....	7
8. Eelistatud alternatiivi elluviimisega kaasnevate negatiivsete mõjude leevendusabinõud.	7
9. Keskkonnariskid.....	7
10. Keskkonnaseire meetmed	7
11. Raskused keskkonnamõju hindamisel.....	7
12. Aruande kohta esitatud ettepanekute, vastuväidete ja küsimuste käsitus	7
13. Hindamistulemuste lühikokkuvõte ja järeldused	7
14. Õigusaktid ja normdokumendid, kasutatud materjalid.....	7
Keskkonnamõju hindamise ja selle tulemuste avalikustamise ajakava	8
Andmed arendaja, korrastamisprojekti koostaja, KMH koostaja (eksperdi) ja ekspertrühma koosseisu kohta.....	9

Keskkonnamõju hindamise objekt

Keskkonnamõju hindamise objektiks on üleriigilise tähtsusega Sangla turbamaardla lõunaosas jääva Sangla kütteturba tootmisala mäeeraldisel kavandatav tegevus.



Joonis 1. Sangla kütteturba tootmisala ca 4 km² suuruse rekultiveeritava osa asukoht Sangla soos (väljavõte Maa-ameti maardlate kaardirakendusest).

AS Sangla Turvas esitas 02.08.2010 Keskkonnaameti Jõgeva-Tartu regioonile taotluse (kiri nr PR 693) kaevandamisega rikutud maa korrastamistingimuste väljastamiseks Sangla kütteturba tootmisala mäeeraldisel ühe osa, ca 4 km² suuruse ala rekultiveerimiseks. Tulenevalt maapõueseaduse § 48 ja keskkonnaministri 26.05.2005 määruse nr 43 „Üldgeoloogilise uurimistööga, geoloogilise uuringuga ja kaevandamisega rikutud maa korrastamise kord“ § 7 lõikest 3 esitab korrastamistingimused Keskkonnaamet, mida esitades peab ta lähtuma muuhulgas keskkonnamõju hindamise soovitudest.

Vastavalt keskkonnamõju hindamise ja keskkonnajuhtimissüsteemi seadusele algatab keskkonnamõju hindamise otsustaja ehk tegevusloa andja. Seaduse § 27 sätestab maavaravaru kaevandamise lõpetamise keskkonnamõju hindamise erisuse, mille kohaselt on otsustaja maavaravaru kaevandamise loa andja. Antud juhul on otsustajaks Keskkonnaministeerium.

Lähtuvalt eeltoodule esitas Keskkonnaamet 11.08.2010 Keskkonnaministeeriumile kirja nr JT 10-1/31635-2, milles palub algatada keskkonnamõju hindamine.

Keskkonnamõju hindamine on algatatud Keskkonnaministeeriumi poolt 09.09.2010 kirjaga nr 11-2/5935-2 keskkonnamõju hindamise ja keskkonnajuhtimissüsteemi seaduse § 6 lõike 1 punkti 29 kohaselt, mille järgi kuulub olulise keskkonnamõjuga tegevuste hulka pealmaakaevandamise lõpetamine suuremal kui 25 ha suurusel alal, allmaakaevandamine või turba mehhaniseeritud kaevandamise lõpetamine.

Keskkonnamõju hindamine viiakse läbi enne maavaravaru korrastamisprojekti koostamiseks vajalike korrastamistingimuste väljastamist Keskkonnaameti poolt.

Kavandatava tegevuse eesmärk

Kavandatava tegevuse eesmärgiks on üleriigilise tähtsusega Sangla turbamaardla Sangla kütteturba tootmisala mäeeraldise ca 4 km² osa korrastamine seoses kaevandatavate turbavarude ammendumisega ja tootmisest välja langemisega. Korrastatav osa hõlmab mäeeraldise 12. plokki. Jääksoo korrastamise vajadus tuleneb õigusaktidega sätestatud kohustusest taastada kaevandamisega rikutud maa, kogu Euroopas püstitatud eesmärgist säilitada looduslikku mitmekesisust nii liigilisel, koosluselisel kui maastikulisel tasemel ning eesmärgist säilitada ökosüsteemide looduslikku veerežiimi.

AS Sangla Turvas on kaevandanud Sangla kütteturba tootmisalalt turvast alates 1997. aastast maavara kasutusloa KMIN-006 alusel, mis 24.05.2005 vormistati Keskkonnaministeeriumi käskkirjaga nr 675 ümber maavara kaevandamise loaks KMIN-071 kehtivusega kuni 25.05.2018. Väljastatud kaevandamisloas on kinnitatud mäeeraldise pindalaks koos teenindusmaaga 696 ha. Tootmisalal kaevandatakse freesmeetodil üksnes hästilagunenud turvast, mille arvelevõetud aktiivsed tarbevarud seisuga 01.01.2004 on kokku 2235 tuhat tonni, sellest kaevandatav varu on kaevandamisloa kohaselt 2144 tuhat tonni. Eesti Vabariigi maavarade koondbilansi andmeil on mäeeraldise hästilagunenud turba aktiivne tarbevaru seisuga 31.12.2009 1681 tuhat tonni. Turba kaevandamise lubatud maksimaalne aastatoodang on 150 tuhat tonni, mille muutmiseks seoses varude ammendumisega ja tootmismahutude vähenemisega on AS Sangla Turvas esitanud Keskkonnaministeeriumile käesoleva aasta märtsis kaevandamisloa KMIN-071 muutmise taotluse.

Seoses varude ammendumisega ca 4 km² suurusel alal on AS Sangla Turvas esitanud 02.08.2010 Keskkonnaametile taotluse tehniliste tingimuste saamiseks Sangla turbamaardla ühe osa sulgemiseks ja korrastamisprojekti koostamiseks. Suur osa sellest ca 4 km² on seoses varude ammendumisega ka tootmisest välja langenud.

Kaevandamisloas KMIN-071 ei ole rekultiveeritava maa kasutamise otstarvet määratud. Keskkonnaministri 26.05.2005 määruse nr 43 „Üldgeoloogilise uurimistööga, geoloogilise uuringuga ja kaevandamisega rikutud maa korrastamise kord“ § 7 lõike 3 kohaselt peab Keskkonnaamet korrastamistingimusi esitades lähtuma kaevandamise keskkonnamõju hindamise soovitustest, arvestama maaomaniku poolt maa kasutada andmisel esitatud nõudeid, kohaliku omavalitsuse arvamust ning määruse nõudeid.

Keskkonnamõju hindamise ala iseloomustus ja ulatus

Sangla turbatootmisala mäeeraldis paikneb Sangla maardla lõunaosas Sangla turbatootmisala kinnistul (kü 66601:006:0008), mille sihtotstarve on 100% turbatootusmaa. Mäeeraldis piirneb põhjast ja läänest AS Elva E.P T turbatootmisalaga, põhjast põhimaanteega nr 1 Tartu-Viljandi-Kilingi-Nõmme ning läände jääb tugimaantee nr 47 Sangla-Rõngu. Mäeeraldise ca 4 km² ala, millele AS Sangla Turvas taotleb korrastamistingimusi korrastamisprojekti koostamiseks, moodustab kogu mäeeraldise pindalast üle poole ning jääb mäeeraldist poolitavast ja Rannu peakraaviga paralleelselt kulgevast juurdepääsuteest lõunasse (Joonis 1).

Kaevandamine on seni toimunud freesmeetodil. Väljakutele on rajatud lahtised drenid (kraavid), kuivendussüsteemi vesi juhitakse mäeeraldise keskosa läbiva Rannu peakraavi kaudu mäeeraldisega läänes piirnevasse Konguta peakraavi. Rannu peakraavi suubumiskohta on rajatud 1 500 m³ settebassein. Vee ärajuhtimiseks kasutatakse pumpasid. Pumpla paikneb mäeeraldist ida-lääne suunas poolitava kohaliku tee ääres.

Eesti Geoloogiakeskuse poolt 2010. aasta septembris teostatud kontrollmõõdistamise andmeil on turbalasundi keskmine paksus mäeeraldise piires 1,67 m. Lasund on paksem väljakute otstes piirde- ja kogumiskraavide ääres, väljakute keskosas on turvast paiguti ka alla 0,5 m.

Keskkonnamõju hinnatakse suletava ja rekultiveeritava mäeeraldise piirkonnas ca 4 km² suurusel alal, mis jääb Sangla turbatootmisala kinnistule, ning selle lähialal. Eesti Geoloogiakeskuse poolt 2010. aasta septembris teostatud kontrollmõõdistamise andmeil on turbalasundi keskmine paksus rekultiveeritaval alal 1,4 m, maapinna (turba lamava kihi) absoluutkõrgused jäävad vahemikku 32,5-37,0. Keskmine maapinna kõrgus jääb vahemikku 33,0-34,0 m. Turba jääklasundi pinnaprofiil on kraavidega reguleeritud veetasemest madalamal.

Korrastataval mäeeraldise osal ei paikne looduskaitsealasid ega looduskaitsealuste loomaliikide elupaiku ega taimeliikide kasvukohti/kasvualasid. Samuti ei jää alale looduskaitsealuseid üksikobjekte. Ca 1 km kaugusele kirdesse kahe turbatootmisala juurdepääsute vahelisele alale jääb Natura 2000 Alam-Pedja loodus- ja linnuala ning Kapsta must-toonekure püsielupaiga sihtkaitsevöönd ning I kaitsekategooriasse kuuluva väike-konnakotka elupaik. Kapsta väike-konnakotka püsielupaiga sihtkaitsevöönd jääb rekultiveeritavast turbatootmisalast ca 1,5 km kaugusele idasse, Koopsi väike-konnakotka püsielupaiga sihtkaitsevöönd ca 2 km kaugusele lõunasse.

Kavandatava tegevuse keskkonnamõju saab jagada rekultiveerimisaegseks ja rekultiveerimisjärgseks. Rekultiveerimisaegne mõju on eelkõige seotud suletava mäeeraldise korrastamis- ja taastamistöödega ning veerežiimi kujundamisega. Rekultiveerimisjärgne mõju on seotud senise maastikupildi muutumisega, endise turbatootmisalaga ühenduses olevate eesvoolu juhitava veekvaliteedi muutustega ning endisel turbatootmisalal ökosüsteemi kujunemisega.

Kavandatava tegevuse ja selle reaalsete alternatiivsete võimaluste lühikirjeldus

Keskkonnamõju hindamise käigus selgitatakse välja Sangla kütteturba tootmisala mäeeraldise ca 4 km² suuruse ala korrastamise realsed alternatiivid ning hinnatakse nende elluviimisega kaasnevate mõjude suurst, ulatust ja iseloomu, pakutakse välja leevendusmeetmed ning keskkonna seisukohast eelistatuim lahendus.

Üleriigilise tähtsusega Sangla kütteturba tootmisala mäeeraldisel kavandatava tegevuse realsed alternatiivid:

Alternatiiv I. Sangla turbatootmisala mäeeraldise ca 4 km² suuruse ala korrastamine taastuvaks sooks (õötsiksoo ja luhasoo). Vee pumpamine lõpetatakse, veetase endisel turbatootmisalal hakkab sõltuma ümbritsevate kraavide veerežiimist.

Alternatiiv II. Sangla turbatootmisala mäeeraldise ca 4 km² suuruse ala kasutuselevõtt metsana või energiavõõsana.

Keskkonnamõju hindamise käigus võivad lisanduda täiendavad alternatiivid sõltuvalt KMH programmi avalikustamise ja avaliku arutelu käigus tehtavatest ettepanekutest.

0 alternatiivi ehk turbatootmisalal korrastamistööde mitte läbiviimist keskkonnamõju hindamisel ei käsitleta, kuna see ei ole kooskõlas õigusaktides kehtestatud nõuetega. Maapõueseaduse § 48 lõike 1 kohaselt on kaevandamisloa omanik kohustatud maavaravaru kaevandamisega rikutud maa korrastama korrastamisprojekti alusel. Maavaravaru kaevandamisega rikutud maa korrastamise korra ja korrastamise projektile esitatavad nõuded on sätestatud keskkonnaministri 26.05.2005 määruses nr 43 „Üldgeoloogilise uurimistööga, geoloogilise uuringuga ja kaevandamisega rikutud maa korrastamise kord“. Seega ei saa turbatootmisalal rekultiveerimistööde tegemata jätmist käsitleda reaalse alternatiivina.

Keskkonnamõju hindamise lähtealused

Keskkonnamõju hindamine on algatatud Keskkonnaministeeriumi poolt 09.09.2010 kirjaga nr 11-2/5935-2 keskkonnamõju hindamise ja keskkonnajuhtimissüsteemi seaduse § 6 lõike 1 punkti 29 kohaselt, mille järgi kuulub olulise keskkonnamõjuga tegevuste hulka pealmaakaevandamise lõpetamine suuremal kui 25 ha suurusel alal, allmaakaevandamine või turba mehhaniseeritud kaevandamise lõpetamine.

Keskkonnamõju hindamisel ja keskkonnamõju hindamise programmi ning aruande koostamisel lähtutakse Keskkonnamõju hindamise ja keskkonnajuhtimissüsteemi seadusest (RT I 2005, 15, 87) ning järgitakse head tava.

Keskkonnamõju hindamisel kasutatav hindamismetoodika

Keskkonnamõju suuruse ja ulatuse määramisel lähtutakse objekti asukoha ja lähiümbruse geograafilisest ja hüdrogeoloogilisest iseärasustest. Kasutatakse objekti ülevaatus- ja vajadusel küsitakse arvamust ja informatsiooni asjasse puutuvate organisatsioonide käest

(Keskkonnaministeerium, AS Sangla Turvas, Tartu Maavalitsus, Rannu Vallavalitsus, kohalikud elanikud jne).

Keskkonnamõju hindamise aruande sisu

1. Sissejuhatus

Andmed keskkonnamõju hindamise algataja (Keskkonnaministeerium), otsustaja (Keskkonnaministeerium), arendaja (AS Sangla Turvas), korrastamisprojekti koostaja (OÜ UK-Konsult) ja eksperdi (keskkonnamõju hindaja, AS Kobras) kohta. Keskkonnamõju hindamise algatamine ja informatsioon avalikustamiste kohta. Kavandatavat tegevust käsitlevad arengukavad, planeeringud ja projektid.

2. Kavandatava tegevuse eesmärk ja vajadus

Kavandatava tegevuse eesmärkide ja hüvede kirjeldus, mida kavandatava tegevuse elluviimine eeldatavasti kaasa toob.

3. Kavandatava tegevuse ja selle reaalsete alternatiivsete võimaluste kirjeldus

Alternatiiv I. Sangla turbatootmisala mäeeraldise ca 4 km² suuruse ala korrastamine taastuvaks sooks (õõtsiksoo ja luhasoo). Vee pumpamine lõpetatakse, veetase endisel turbatootmisalal hakkab sõltuma ümbritsevate kraavide veerežiimist.

Alternatiiv II. Sangla turbatootmisala mäeeraldise ca 4 km² suuruse ala metsastamine või kasutuselevõtt energiavõimsana.

Keskkonnamõju hindamise käigus võivad lisanduda täiendavad alternatiivid sõltuvalt KMH programmi avalikustamise ja avaliku arutelu käigus tehtavatest ettepanekutest.

4. Mõjutatava keskkonna kirjeldus

Antakse kavandatava tegevuse piirkonna ja selle lähiümbruse keskkonnaseisundi kirjeldus. Eraldi käsitletakse:

- 4.1. Sangla kütteturba tootmisala mäeeraldise, mäeeraldise korrastatava ala ja lähiümbruse kirjeldus.
- 4.2. Asustus, maakasutus
- 4.3. Maastik, sh roheline võrgustik ja väärtuslik maastik.
- 4.4. Geoloogiline ehitus ja hüdrogeoloogilised tingimused.
- 4.5. Hüdroloogilised tingimused.
- 4.6. Müra ja õhusaaste.
- 4.7. Taimestik ja loomastik, kaitstavad liigid.
- 4.8. Kaitstavad alad ja muinsuskaitse.

5. Oluliste keskkonnamõjude selgitamine ja leevendusabinõud

Keskkonnamõju hindamise käigus selgitatakse välja olulised keskkonnamõjud ning käsitletakse olukorda rekultiveerimise ajal ja rekultiveerimise järgselt. Eraldi käsitletakse:

- 5.1. Mõju asustusele ja maakasutusele.
- 5.2. Mõju maastikule, sh rohelisele võrgustikule ja väärtuslikule maastikule.
- 5.3. Mõju pinnasele, pinna- ja põhjaveele.
- 5.4. Mõju müratasemele ja õhukvaliteedile.
- 5.5. Mõju taimestikule ja loomastikule.
- 5.6. Mõju kaitstavatele aladele ja muinsuskaitsealustele objektidele.
- 5.7. Sotsiaalmajanduslikud mõjud. Mõju inimeste heaolule, tervisele, turvalisusele ja varale..
- 5.8. Jäätmete käitlemine (vastavalt kehtivale seadusandlusele).
- 5.9. Muud mõjud.

6. Kavandatava tegevuse vastavus seadusandlusele

6.1. Kavandatud tegevuse vastavus Tartu maakonnaplaneeringule, Tartu maakonnaplaneeringu teemaplaneeringule "Tartu linna lähialade ja linna vahelised territoriaalsed seosed", Tartu maakonnaplaneeringu teemaplaneeringule "Asustust ja maakasutust suunavad keskkonnatingimused", Võrtsjärve piirkonna üldplaneeringule, Rannu valla arengukavale 2010-2016, Eesti keskkonnategevuskava aastateks 2007–2013, Eesti looduskaitse arengukava aastani 2020 (eelnoõ).

6.2. Kavandatud tegevuse vastavus keskkonnaseadusandlusele (Säästva arengu seadusele, maapõuaseadusele jt õigusaktidele).

7. Alternatiivide võrdlemine

Alternatiivide eeliste ja puuduste esitamisel kasutatakse **analüütiliste hierarhiate meetodit (AHM) ehk Saaty meetodilist analüüsi**, mis töötati välja Ameerika Ühendriikides ca 20 aastat tagasi, selle autori Thomas L. Saaty poolt. Meetod on eeskätt mõeldud subjektiivsete hinnangute alusel tegutsevate süsteemide korrastamiseks ja kaalutletud otsusteni jõudmiseks ning tegemist on analüütilist hierarhilist tüüpi meetodiga.

8. Eelistatud alternatiivi elluviimisega kaasnevate negatiivsete mõjude leevendusabinõud.

9. Keskkonnariskid

Käsitletakse Sangla kütteturba tootmisala mäeeraldisel kavandatava tegevusega kaasnevaid keskkonnariske.

10. Keskkonnaseire meetmed

Antakse kavandatava tegevusega kaasneva olulise keskkonnamõju seiremeetmete kirjeldus. Tehakse ettepanekud tuleviku seireks, kontrollimaks ökopaisjärve rajamise ja kasutamisega kaasnenud ja kaasnevat mõju.

11. Raskused keskkonnamõju hindamisel

Käsitleb vajaduse korral raskusi, mis ilmnesid keskkonnamõju hindamisel.

12. Aruande kohta esitatud ettepanekute, vastuväidete ja küsimuste käsitus

Käsitleb aruande kohta esitatud ettepanekuid, vastuväiteid ja küsimusi, mille koopiad lisatakse aruandele. Esitab ettepanekute, vastuväidete ja küsimuste esitajatele saadetud kirjade koopiad, milles selgitatakse aruande kohta esitatud ettepanekute ning vastuväidete arvestamist või arvestamata jätmist ning vastatakse küsimustele.

13. Hindamistulemuste lühikokkuvõte ja järeldused

14. Õigusaktid ja normdokumendid, kasutatud materjalid

AVALIKUSTAMINE

Keskkonnamõju hindamise ja selle tulemuste avalikustamise ajakava

Tegevus	Vastutav täitja	Läbiviimise aeg
KMH algatamine ja algatamisest teatamine	Keskkonnamõju hindamine on algatatud Keskkonnaministeeriumi poolt 09.09.2010 kirjaga nr 11-2/5935-2. Keskkonnamõju hindamise algatamisest teatas Keskkonnaministeerium ametlikus väljaandes „Ametlikud Teadaanded“ 15.09.2010.	09.2010
KMH programmi koostamine	Kobras AS (ekspert) koostöös Sangla Turvas AS-ga (arendaja) ja UK-Konsult OÜ-ga koostab KMH programmi.	Mai 2011
KMH programmi avaliku väljapaneku ja avaliku arutelu korraldamine. Avalik väljapanek peab kestma vähemalt 14 päeva	Keskkonnaministeerium (otsustaja) teatab ametlikus väljaandes „Ametlikud Teadaanded“ ja ajalehes „Postimees“ KMH programmi avalikust väljapanekust ja avaliku arutelu toimumisest ning saadab kirjalikud teated Tartu Maavalitsusele, Rannu Vallavalitsusele, Keskkonnainspeksioonile, Põllumajandusametile, Eesti Rohelisele Liikumisele (esindab Eesti Keskkonnaühenduste Koda) ning kavandatava tegevuse ala ja selle naaberkiinnistute omanikele. Keskkonnaministeerium (otsustaja) avalikustab KMH programmi oma veebilehel www.envir.ee .	Mai-juuni 2011
KMH programmi avalik arutelu (arendaja)	KMH programmi avalik arutelu toimub Rannu Rahvamajas (61120 Rannu alevik Rannu vald) 31.05.2011 algusega kell 16:00.	Mai 2011
KMH programmi avaliku väljapaneku ja avaliku arutelu raames esitatud küsimustele vastamine	Kobras AS (ekspert) koostöös Sangla Turvas AS-ga (arendaja) ja UK-Konsult OÜ-ga saadab KMH programmi kohta ettepanekuid, vastuväiteid või küsimusi esitanud isikutele liht- või tähtkirjaga esitatud ettepanekute ja vastuväidete arvestamise selgituse või arvestamata jätmise põhjenduse ning vastused esitatud küsimustele.	Juuni 2011
KMH programmi esitamine Keskkonnaministeeriumile (järelevalvaja) heakskiitmiseks	Sangla Turvas AS (arendaja) koostöös UK-Konsult OÜ-ga ja Kobras AS-ga (ekspert) esitab KMH programmi pärast paranduste ja täienduste sisseviimist Keskkonnaministeeriumile (järelevalvaja) heakskiitmiseks. Keskkonnaministeeriumil on programmi heakskiitmiseks aega 30 päeva.	Juuni 2011
KMH programmi heakskiitmisest teatamine (järelevalvaja)	Keskkonnaministeerium (järelevalvaja) teatab KMH programmi heakskiitmisest kirjaga menetlusosalistele ja ametlikus väljaandes „Ametlikud Teadaanded“ 14 päeva jooksul programmi heakskiitmise otsuse tegemisest.	Juuli 2011
Keskkonnamõju hindamine (ekspert)	Keskkonnamõju hinnatakse programmiga kinnitatud valdkondades. Töö vormistatakse nõuetekohase KMH aruandena.	Mai 2011 – juuli 2010
KMH aruande avaliku väljapaneku ja avaliku arutelu korraldamine. Avalik väljapanek peab kestma vähemalt 14 päeva	Keskkonnaministeerium (otsustaja) teatab ametlikus väljaandes „Ametlikud Teadaanded“ ja ajalehes „Postimees“ KMH aruande avalikust väljapanekust ja avaliku arutelu toimumisest ning saadab kirjalikud teated Tartu Maavalitsusele, Rannu Vallavalitsusele, Keskkonnainspeksioonile, Põllumajandusametile, Eesti Rohelisele Liikumisele (esindab Eesti Keskkonnaühenduste Koda) ning kavandatava tegevuse ala ja selle naaberkiinnistute omanikele. Keskkonnaministeerium (otsustaja) avalikustab KMH programmi oma veebilehel www.envir.ee .	August 2011
KMH aruande avalik arutelu (arendaja)	KMH aruande avalik arutelu korraldatakse Rannu Rahvamajas (61120 Rannu alevik Rannu vald).	August/ September 2011

KMH aruande avaliku väljapaneku ja avaliku arutelu raames esitatud küsimustele vastamine	Kobras AS (ekspert) koostöös Sangla Turvas AS-ga (arendaja) ja UK-Konsult OÜ-ga saadab KMH aruande kohta ettepanekuid, vastuväiteid või küsimusi esitanud isikutele liht- või tähtkirjaga esitatud ettepanekute ja vastuväidete arvestamise selgituse või arvestamata jätmise põhjenduse ning vastused esitatud küsimustele.	September 2011
KMH aruande esitamine Keskkonnaministeeriumile (järelevalvaja) heakskiitmiseks	Avaliku arutelu läbinud KMH aruanne koos võimalike täiendustega esitatakse Keskkonnaministeeriumile (järelevalvaja) heakskiitmiseks ja keskkonnanõuete määramiseks. Järelevalvajal on otsuse tegemiseks aega 30 päeva.	September 2011
KMH aruande heakskiitmine ja keskkonnanõuete määramisest teatamine	Keskkonnaministeerium (järelevalvaja) teatab KMH aruande heakskiitmisest ja keskkonnanõuete määramisest kirjaga menetlusosalistele ja ametlikus väljaandes Ametlikud Teadaanded 14 päeva jooksul aruande heakskiitmise otsuse tegemisest.	Oktooberr2011
KMH lõpparuande koostamine ja esitamine tellijale	KMH lõpp-aruanne (koos avalikustamise materjalidega, vajalike täienduste ja kolmandate isikute ettepanekutega ning kooskõlastusega) esitatakse tellijale.	Oktoober 2011

Keskkonnamõju hindamise läbiviimine ja avalikustamine toimub vastavalt keskkonnamõju hindamise ja keskkonnajuhtimissüsteemi seadusele, vastu võetud 22.02.2005 (RT I 2005, 15, 87). Keskkonnamõju hindamise menetlusele kohaldatakse avatud menetluse sätteid, vastavalt haldusmenetluse seadusele, vastu võetud 06.06.2001 (RT I 2001, 58, 354) arvestades keskkonnamõju hindamise ja keskkonnajuhtimissüsteemi seaduse erisusi.

Andmed arendaja, korrastamisprojekti koostaja, KMH koostaja (eksperti) ja ekspertrühma koosseisu kohta

Arendaja:

AS Sangla Turvas (Puhja alevik, Puhja vald, 61301 Tartumaa). Kontaktisik Kalle Kivaste, tel 7303 688, 511 9782, faks 744 6593, e-mail kalle@sanglaturvas.ee.

Korrastamisprojekti koostaja:

OÜ UK-Konsult (Kalevi 71-13, 50103 Tartu), tel 517 7765; 502 9507, e-mail urmas@koch.ee.

Keskkonnamõju hindamise ekspert:

AS Kobras (Riia 35, 50410 Tartu), tel 7300 310, faks 7300 315, e-mail: kobras@kobras.ee, keskkonnamõju hindajad Urmas Uri litsents KMH0046 ja Kadi Kukk litsents KMH0126.

Urmas Uri litsents KMH0046

Tegevusvaldkonnad:

1) põllumajandus, 2) maaparandus, 3) maavaravaru kaevandamine ja kaevise töötlemine, sh rikastamine, 4) tööstus, 5) tooraine ja muu materjali töötlemine, 6) tselluloosi, paberi ja tekstiilitööstus ning nahaparkimine, 7) energeetika, 8) jäätmekäitlus, 9) reoveekäitlus, 10) vesi ja kanalisatsioon, 11) ehitus, 12) turism, 13) puhkemajandus ja haljastus, 14) transport ja liiklus, 15) asumite sanitaarkaitse, 16) teenindus.

Mõjuvaldkonnad:

1) maavara, 2) pinnas ja maastik, 3) veesaaste ja veetase, 4) hüdrodünaamika ja rannaprotsessid, 5) jäätmete, 6) kultuuripärand, 7) põhjavesi.

Kadi Kukk litsents KMH0126

Tegevusvaldkonnad:

1) põllumajandus, 2) metsamajandus, 3) reoveekäitlus, 4) vesi ja kanalisatsioon, 5) turism, 6) puhkemajandus ja haljastus, 7) transport ja liiklus

Mõjuvaldkonnad:

1) pinnas ja maastik, 2) veesaaste ja veetase, 3) õhusaaste, 4) lõhn, 5) maismaa taimestik, 6) maismaa loomastik, 7) mets, 8) kaitstavad loodusobjektid.

Keskkonnamõju hindamise vastutav täitja: Noela Kulm, tel 7300 310, faks 7300 315, e-mail: noela@kobras.ee.

Keskkonnaekspertid: Noela Kulm (mõjutatava keskkonna kirjeldus, keskkonnakaitse ja –piirangud mõjude hindamine)
Kadi Kukk (taimestik, loomastik, kaitstavad liigid)
Ene Kõnd (keskkonnapiirangud, geoloogia)
Erki Kõnd (vesiehitiste projekteerimine)
Mihkel Lember (maastikuarhitekt-planeerija)
Germo Ilvesmets (geodeesiainsener)
Oleg Sosnovski (siseveekogude rajatiste projekteerimine)

Vajadusel kaasatakse täiendavaid eksperte.

09.05.2011

Ekspert
Urmas Uri
litsents KMH0046

Ekspert
Kadi Kukk
litsents KMH0126

.....

.....