



Talinn mnt. 70 • 90401 Haapsalu • Tel. (047) 24780 • Faks (047) 24789

Reg.nr. 10879306 • KMKR EE100790249 • e-post kontor@lfeed.ee

Keskkonnaamet

Teie:

Nr.

Meie: 02. märts 2009.a..

Nr. 1-4/ 5 - 251

Käesolevaga edastan Kaopalu I keskkonnamõju hindamise programmi.

Lugupidamisega,

Märt Järvik  
juhatuse liige

Lisa: Programm 2 eksemplaris  
Maksekorralduse koopia

# Lääne Teed OÜ poolt Kaopalu I kruusamaardla kaevandamisel veetaseme alandamisega kaasneva keskkonnamõju hindamise programm

## 1. Sissejuhatus

Keskkonnamõju hindamise objektiks on Läänemaal, Taebla vallas, Allikmaa külas Palivere asulast ligi 2 km itta jääva Kaopalu I kruusamaardlas (maaüksus kat nr 77601:003:0035) pinnasevee taseme alandamine kruusa kaevandamiseks altpoolt püsivat pinnasevee tase (kaart).

### 1.1. Keskkonnamõju hindamise vajadus ja eesmärk

Arendaja, otsustaja, eksperdid ja asjast huvitatud isikud

Objekti arendajaks on Lääne Teed OÜ, mille keskus (kontor) asub Haapsalus Tallinna mnt 70. Lääne Teed OÜ kavatseb kruusa kaevandada ajutiselt konserveeritud endise karjääri põhjast, altpoolt pinnasevee taset lasuvast jääktarbevarust. Jääktarbevaru kruusakihi paksus ulatub 5 meetrini ja selle kaevandamiseks soovib arendaja alandada pinnasevee taset kuni 3 m allapoole minimaalsest looduslikkust pinnasevee tasemest.

Ärajuhitava karjäärivee arvutuslik kogus moodustab ligi 820 m<sup>3</sup>/ööp ja see kavatsetakse suunata Taebla jõkke. Vee kogus on märkimisväärne ja juhitudes Veeseaduse § 8 lõikest 8 eeldab selle kasutamine (ärajuhtimine) vee erikasutusluba. Vee ärajuhtimiseks kavatsetakse osaliselt süvendada karjääri ja jõge ühendav kuivenduskraav, mille pikkuseks on ligi 1100 m.

Karjääri kuivendamisel muudab ärajuhitud vesi piirkonna veerežiimi ja võib põhjustada olulise keskkonnamõju karjääriga piirnevale, kuni 1,2 km raadiusega, maa-alale. Viimase piiridesse jäävad ka karjäärist lõuna suunas paiknev Marimetsa-Õmma hoiuala kaitstavate liikide elupaikadega ja Palivere allikas.

Piirkonna KMH järelevalvaja oli kuni 01.02.09 Läänemaa Keskkonnateenistus, alates 01.02.09 koondati need ülesanded Keskkonnaameti Hiiu-Lääne-Saare regiooni.

Eeltoodu alusel otsustas Läänemaa Keskkonnateenistus KeHJS § 3 punktile 2, § 6 lõige 2 punktile 18 ja § 10 lõikele 2 tuginedes algatada vee kasutamisega kaasnevate keskkonnamõjude selgitamiseks keskkonnamõjude hindamise (AT 01.04.2008).

Keskkonnamõju hindamise viib läbi OÜ Eesti Goloogiakeskus.

Keskkonnamõju hindamisel osalejad tuakse esitatud programmi viimases lõikes.

### 1.2. Informatsioon avalikustamise kohta

Informatsioon keskkonnamõju hindamise algatamise kohta on avaldatud trükises Ametlikud Teadaanded 01.04.2008. a numbris, rubriigis "Vee erikasutusloa taotlemise teated".

KMH ajakava:

KMH programmi koostamine – veebruar 2009,

KMH programmi avalik arutelu – märts 2009,  
KMH aruande väljapanek soovijatele tutvumiseks – aprill 2009,  
KMH aruande avalik arutelu ja põhjendatud ettepanekute arvestamine –  
ajavahemik aprill-mai 2009,  
KMH täiendatud aruande esitamine järelevalvajale heaks kiitmiseks – 30 päeva  
jooksul pärast avalikku arutelu.

## 2. Tegevuse kirjeldus

### 2.1. Olemasoleva olukorra kirjeldus

Olemasoleva vana karjääri põhi on ebatasane. Sademerikkal perioodil täituvad selle madalamad alad veega, põuaperioodidel jäävad valdavalt kuivaks. Rajatava sügavama karjääri lõunapiirist jääb lõuna suunas ligi 400 m kaugusele Marimetsa-Õmma hoiuala põhjapiir, läänepiirist jääb lääne suunas ligi 1200 m kaugusele Palivere allikas. Rajatavat karjääri piirab lõunast ligi 350 ulatuses lõuna suunas jätkuv endise vana karjääri põhi. Seda suurt vana karjääri ühendab Taebla jõega enam kui 15 aastat tagasi kaevatud põhja-lõunasuunaline kuivenduskraav, mis läbib Marimetsa-Õmma hoiuala idapoolset osa ja on osaliselt kinni kasvanud.

### 2.2. Veetaseme alandamise eesmärk, ulatus ja asukoht

Veetaseme alandamine on tarvilik kruusa jääkvaru võimalikult täielikuks kaevandamiseks. Kujuneva depressiooni (veepinna alanduse) mõju võib esialgse hinnangu alusel ulatuda kuni 1200 m.

### 2.3. Tegevuskoha keskkonnaseisundi kirjeldamine ja hindamine

Vanas karjääris on kruus kaevandatud pinnasevee keskmise taseme sügavuseni. Nagu mainitud, täituvad veega selle tulemusel sademerikkal perioodil vana karjääri madalamad alad ja lohud. Kuigi põuaperioodidel jäävad need valdavalt kuivaks, on märgata nende madalate alade ja lohude piires soostuvad laiike.

## 3. Tegevuse alternatiivid

Kruusa kaevandamine on majanduslikult kõige efektiivsem kui pinnasevee taseme alandamine tarbevaru lamami tasemeni, kõige ebaefektiivsem, kui pinnasevee taset pole võimalik alandada. Sellest seisukohast lähtudes analüüsitakse KMH käigus erinevaid tehnoloogilisi alternatiive: 0 alternatiivi, maksimaalse veetaseme alandamise alternatiivi ja nendele vahepealseid võimalusi, kaasa arvatud veetaseme perioodiline alandamine pikkusega ~3 kuud.

Veetaseme alandamise mõju Natura alale on oluline, kui see avaldab mõju kasvavate taimede kooslusele ja taimede kasvule kuna need võimalikud muutused võivad oma korda avaldada mõju kaitstavate liblikate elutegevusele. Sellest tulenevalt on üheks alternatiivide peaesmärgiks selgitada ühelt poolt

Natura alal maksimaalselt lubatav veepinna alandamise ohutu tase ja teiselt poolt selgitada kaevandamisega veepinna alandamise selline maksimaalne lubatav tase, mis ei muuda (ei ohusta) Natura ala elukeskkonna tingimusi.

#### 4. Veetaseme alandamisega kaasneva keskkonnamõju hindamine

Analüüsitakse ja hinnatakse:

- 4.1 Veetaseme alandamise mõju karjäärist lõunas ja läänes paiknevale Natura 2000 liikidele ja elupaikadele;
- 4.2 Veetaseme alandamise mõju karjäärist läänes paiknevale Palivere allikale;
- 4.3 Karjäärist väljapumbatava vee mõju Taebla jõele;
- 4.4 Tegevusega kaasnevaid võimalikke avariisid ja riske.

#### 5. Olulise mõju leevendavad meetmed

Analüüsitakse kujuneva pinnasevee depressiooni leviku ja piiramise mõju keskkonnale ning Taebla jõkke suunatava vee puhtuse tagamise võimalusi

#### 6. Veetaseme alandamise alternatiivid, nende lahendused ja võrdlus

Analüüsitakse punktis 3 toodud tehnoloogiliste alternatiivide keskkonnamõju erinevusi ja valitakse alternatiiv, mis koos leevendavate meetmetega võimaldab kruusa kaevandada keskkonnale olulist mõju avaldamata.

#### 7. Seire, vajalikud suunad ja meetodika

Rajatav seire peab õigeaegselt informeerima kaevandamisega kaasnevatest võimalikest negatiivsetest keskkonnamõjudest.

#### 8. Veetaseme optimeerimise suunad pärast kaevandamise lõpetamist.

Esitatakse ekspertide nägemus.

#### 9. Üldsuse esialgne suhtumine kavandatavasse tegevusse.

Selgub programmi avalikustamisel.

#### 10. Lühikokkuvõte (koondhinnang ja soovitusel)

Keskkonnamõju hindamist läbiviiva töögrupi koosseis:

**Ekspertgrupi juht:** Valter Petersell, Eesti Geoloogiakeskus, juhtivgeoloog tegevuslitsents nr KMH0042, väljastatud 01.06.2001, e-post: [v.petersell@egk.ee](mailto:v.petersell@egk.ee); tel.: 6720093; 53430093

**Töögrupi liikmed:**

Ramon Nahkur, Eesti Geoloogiakeskus, geoloog, tel.: e-post: [ramon@egk.ee](mailto:ramon@egk.ee), tel.: 6720093

Lehte Savitskaja, Eesti Geoloogiakeskus, hüdroteoloog, tel.: 6720087

Kaidi Lehtmets, Eesti Geoloogiakeskus, geoloogiatehnik , e-post: [kaidi@egk.ee](mailto:kaidi@egk.ee), tel.: 672 0093

Elar Pöldvere, Alkranel OÜ, Natura ekspert, tegevuslitsents KMH0118; e-post: [elar@alkranel.ee](mailto:elar@alkranel.ee), tel.: 5289197

Keskkonnamõju hindamine toimub keskkonnamõju hindamise ja keskkonnajuhtimissüsteemi seaduse alusel arvestades Natura hindamise erisust, mille kohaselt arvestatakse keskkonnamõju hindamisel eelkõige Natura ala kaitse eesmärki.

Arendaja:  
Märt Järvik  
Lääne Teed OÜ  
Juhatusel liige  
Haapsalu 9041  
Tallinna mnt 70  
e-post: [mart@lreed.ee](mailto:mart@lreed.ee)  
tel.: 4724780, 5031938



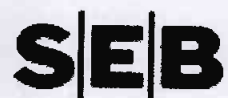
Ekspertgrupi juht:  
Valter Ppetersell  
Eesti Geoloogiakeskus  
Juhtivgeoloog  
KMH tegevuslitsents nr KMH0042  
Tallinn 12618  
Kadaka tee 82  
e-post: [v.petersell@egk.ee](mailto:v.petersell@egk.ee)  
tel.: 6720093, 53430766  
fax: 6720091



Maksekorraldus  
nr

344

Maksekorraldus  
nr



**Maksja andmed**

Maksja  
**LÄÄNE TEED OÜ**

Reg-nr/ID:  
**10879306**

Maksja konto number ja valuuta  
**10220025477019 EEK**

Maksja pank  
**AS SEB PANK**

Summa  
**100.00 EEK**

**Saaja andmed**

Saaja  
**RAHANDUSMINISTEERIUM**

Saaja konto  
**10220034796011**

Saaja pank  
**AS SEB PANK**

Viitenumber  
**2900078680**

Selgitus

**riigilõiv, ID nr.896240**

Panga kinnitus

**TELETEENUS  
746748784 02.03.2009 10:38  
100.00 EEK  
Teenustasu 0.00**