

ASUTUSESISESEKS KASUTAMISEKS
Märge tehtud: "08." septembris 2010. a
Keskkonnaametis
Kehtib kuni 08. septembris 2011. a
või
Alus: AvTS § 35 lg 1 p 12



Lp Ivo Ojamäe
Keskkonnaamet
Jõgeva-Tartu regioon
Aleksandri 14
51004 Tartu

Meie 07.09.2010 nr 1-2/538

**Jõgevamaa Pala vald Pala küla
Pala ökopaisjärve vee erikasutusloa taotlusega kavandatava tegevuse keskkonnamõju
hindamise programmi heakskiitmine**

Kobras AS esitab läbivaatamiseks ja heakskiitmiseks
Jõgevamaa Pala vald Pala küla, PALA ÖKOPAISJÄRVE VEE ERIKASUTUSLOA TAOTLUSEGA
KAVANDATAVA TEGEVUSE keskkonnamõju hindamise programmi.

Keskkonnaameti Jõgeva-Tartu regioon algatas keskkonnamõju hindamise 03.08.2010 kirjaga nr JT
7-6/30471-2 „Keskkonnamõju hindamise algatamine Pala Vallavalitsuse vee erikasutusloa taotlusele
Pala ökopaisjärve rajamiseks“ keskkonnamõju hindamise ja keskkonnajuhtimissüsteemi seaduse § 6
lõike 1 punkti 17 alusel (muu veekogu, v.a meri, süvendamine alates pinnase mahust 500 m³).

Keskkonnamõju hindamise algatamisest teatati Ametlikes Teadaannetes 05.08.2010.

Keskkonnamõju hindamise programmi valmimisest, programmi avalikust väljapanekust ja avalikust
arutelust teavitati ametlikus väljaandes Ametlikud Teadaanded 16.08.2010 ja Jõgevamaa
maakonnalehes „Vooremaa“ nr 93 (9378), 17.08.2010.

Keskkonnamõju hindamise algatamisest, samuti keskkonnamõju hindamise programmi valmimisest,
programmi avalikust väljapanekust ja avalikust arutelust teavitas Keskkonnaameti Jõgeva-Tartu
regioon kirjaga Jõgeva Maavalitsust, Pala Vallavalitsust, Keskkonnainspektsiooni,
Põllumajandusametit, Eesti Rohelist Liikumist (esindab Eesti Keskkonnanähtuste Koda), Lõuna
Regionaalset Maanteeametit ning kavandatava tegevuse ala ja selle naaberkinnistute omanikke.

Pala ökopaisjärve vee erikasutusloa taotlusega kavandatava tegevuse keskkonnamõju hindamise
programmi avalik väljapanek kestis 18.08.2010-02.09.2010.

Keskkonnamõju hindamise programmiga oli võimalik tutvuda Keskkonnaameti Jõgeva-Tartu regiooni
kontoris tööaegadel ruumis 307 ja veebilehel www.keskkonnaamet.ee. Kirjalikke ettepanekuid,
vastuväiteid ja küsimusi oli võimalik esitada kuni 02.09.2010.

KMH programmi avaliku väljapaneku kestel saabus 31.08.2010 kiri pr Helle Palmilt (Vaino kinnistu,
kü 57602:002:2170 esindaja), millele vastati kirjaga 07.09.2010 nr 1-2/537.

Keskkonnamõju hindamise programmi avalik arutelu toimus 02.09.2010 Pala vallas algusega
kell 16.20.

SAABUNUD
KESKKONNAAMETISSE
"08." septembris 2010. a
Registreerimisnumber JT 6-7/32699-4

Kobras AS
Teguri 37b
50107 Tartu

Telefon 7300 310
Faks 7300 315
kobras@kobras.ee

Registrikood 10171636
Konto 221005103752
Swedbank AS

KMH programmi avalikul arutelul ei laekunud ühtegi ettepanekut ega küsimust, millele paluti kirjalikku vastust.

Keskkonnamõju hindamise programmi peatükk 5.1 on täiendatud: lisatud on kavandatud tegevuse vastavus Jõgeva maakonnaplaneeringule, ...

LISAD.

Jõgevamaa Pala vald Pala küla, Pala ökopaisjärve vee erikasutusloa taotlusega kavandatava tegevuse keskkonnamõju hindamise programm.

Koopiad keskkonnamõju hindamise algatamise kirjast 03.08.2010 nr JT 7-6/30471-2.

Koopia keskkonnamõju hindamise algatamise teatest ametlikus väljaandes Ametlikud Teadaanded 05.08.2010.

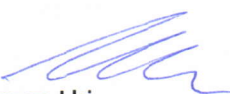
Koopiad keskkonnamõju hindamise programmi valmimise, programmi avaliku väljapaneku ja avaliku arutelu teadetest ametlikus väljaandes Ametlikud Teadaanded 16.08.2010 ja maakonnalehes "Vooremaa" nr 93 (9378), 17.08.2010.

Koopia kirjast, millega tehti ettepanekuid ja märkusi keskkonnamõju hindamise programmi kohta avaliku väljapaneku jooksul.

Koopia kirjast, millega vastati keskkonnamõju hindamise programmi avalikul väljapanekul esitatud ettepanekutele ja märkustele.

Keskkonnamõju hindamise programmi avaliku arutelu koosoleku protokoll ning osavõtjate nimekiri, 02.09.2010.

Lugupidamisega


Urmas Uri
Kobras AS juhataja

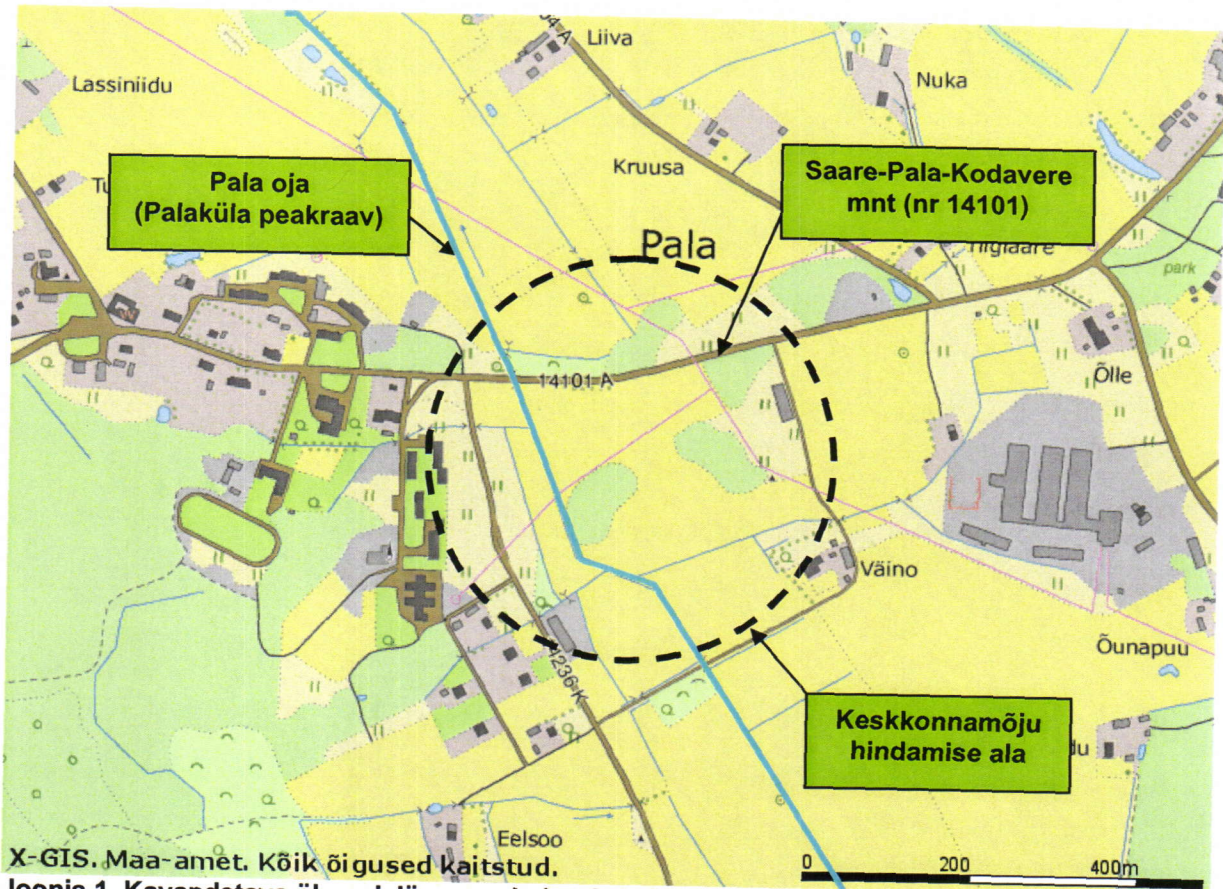
Koostas: Noela Kulm
Kobras AS
tel: 7300 310
noela@kobras.ee



JÕGEVAMAA PALA VALD PALA KÜLA PALA ÖKOPAISJÄRVE VEE ERIKASUTUSLOA TAOTLUSEGA KAVANDATAVA TEGEVUSE KESKKONNAMÕJU HINDAMISE PROGRAMM

Keskkonnamõju hindamise objekt

Keskkonnamõju hindamise objektiks on Pala ökopaisjärve vee erikasutusloa taotlusega kavandatud tegevus. Pala ökopaisjärve vee erikasutusloa taotluse on koostanud Kobras AS.



Joonis 1. Kavandatava ökopaisjärve asukoht ning lähikümbus

Keskkonnamõju hindamine on alatatud Keskkonnaameti Jõgeva-Tartu regiooni poolt 03.08.2010 kirjaga nr JT 7-6/30471-2, mille kohaselt on keskkonnamõju hindamine vajalik, kuna teiseldata pinnase maht süvendamise käigus ületab 500 m³ ning seega on tegu olulise keskkonnamõjuga tegevusega (Keskkonnamõju hindamise ja keskkonnajuhtimissüsteemi seadus § 6 lg 1 p 17). Keskkonnamõju hindamine viiakse läbi vee erikasutusloa taotluse menetlemise käigus.

Vee erikasutusloa taotletakse veekogu süvendamiseks, tõkestamiseks ja paisutamiseks (Veeseadus § 8 lg 2).

Kavandatava tegevuse eesmärk

Kavandatava tegevuse eesmärk on Pala oja (nimetatud ka Palaküla peakraaviks) ökopaisjärve rajamine. Veekogu olemasolu aitaks parandada turismi- ja puhkemajanduse arengueeldusi Pala külas.

Pala ökopaisjärv on planeeritud Saare-Pala-Kodavere kõrvalmaantee (nr 14101) äärde. Järve veepeegli pindalaks on Maa ja Vesi AS poolt 2007. aastal koostatud eelprojekti kohaselt kavandatud 1,7 ha ning sügavuseks vähemalt 2,5 m. Järve läänekaldale, asulapoolsesse ossa, on planeeritud puhke- ja suplusala. Järve sissevoolule on ette nähtud settebassein, et vältida lähedusest põllumajandustegevusega ojasse sattunud toitaine kandumist Haavakivi jõkke. Järve

sissevoolupoolsesse ossa on planeeritud veepuhastus- ja ökomärgala, mis on koelmuks ja varjealaks kaladele ning pesitsuspaigaks veelindudele.

Väljavõetava pinnase mahuks ökopaisjärve ehituse käigus kavandatakse 66 280 m³.

Kuna järve keskkonnatingimusi peetakse sobivateks, et asustada seda jõevähkidega, plaanitakse järve põhja rajada jõevähi tehisurgusid.

Keskkonnamõju hindamise ulatus

Pala ökopaisjärve vee erikasutusloa taotluse alusel on ökopaisjärv kavandatud Pala ojale (nimetatud ka Palaküla peakraaviks), Lustmetsa (kü 057602:002:1440) ja Lusti (kü 57602:002:2190) kinnistutele.

Keskkonnamõju hinnatakse vee erikasutuse piirkonnas, mis hõlmab Lustmetsa ja Lusti kinnistuid, ning selle lähialal.

Kavandatava tegevuse keskkonnamõju saab jagada ehitusaegseks ja kasutusaegseks. Ehitusaegne mõju on eelkõige seotud ökopaisjärve rajamisega, süvendustööde käigus heljumi suurenemisega ojavees allavoolu ja sette ladestamisega. Kasutusaegne mõju on seotud puhke- ja suplusala majandamise ja kasutamisega ning settebasseini ja ökomärgala hooldamisega.

Keskkonnamõju hindamise käigus antakse hinnang ökopaisjärve rajamise mõjule piirkonna põhjaveetasemele, välja kaevatud pinnase ladestamise ja planeerimise mõjust ökopaisjärve ümbritsevale alale ja pinnaveekogule ning tehakse ettepanekud väliskoorumuse vähendamiseks.

Pala ökopaisjärve eelprojektil põhineva vee erikasutusloa taotlusega kavandatavad tegevused on kooskõlas Pala valla üldplaneeringuga (2006).

Kavandatava tegevuse ja selle reaalsete alternatiivsete võimaluste lühikirjeldus

Pala ökopaisjärve vee erikasutusloa taotlusega kavandatava tegevuse reaalsed alternatiivid:

Alternatiiv 0. Pala ökopaisjärve vee erikasutusloa taotlusega kavandatavat tegevust ei rakendata, st ökopaisjärve ei rajata ning säilib olemasolev olukord senisel kujul.

Alternatiiv 1. Pala ökopaisjärve vee erikasutusloaga kavandatud tegevus, st Pala ökopaisjärve rajamine koos settebasseini, veepuhastus- ja ökomärgalaga ning kärestiklävendiga.

Järve põhja rajatakse jõevähi tehisurud.

Keskkonnamõju hindamise käigus võivad lisanduda täiendavad alternatiivid.

Keskkonnamõju hindamise lähtealused

Keskkonnamõju hindamine on algatatud Keskkonnaameti Jõgeva-Tartu regiooni poolt 03.08.2010 kirjaga nr JT 7-6/30471-2. Keskkonnamõju hindamine on algatatud Keskkonnamõju hindamise ja keskkonnajuhtimissüsteemi seaduse § 6 lg 1 p 17 järgi, mille kohaselt on olulise keskkonnamõjuga tegevuseks muu veekogu süvendamine alates pinnase mahust 500 m³.

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

Keskkonnamõju hindamisel kasutatav hindamismetoodika

Keskkonnamõju suuruse ja ulatuse määramisel kasutatakse analoogiliste olukordade võrdlusmaterjale. Kasutatakse objekti ülevaatus- ning vajadusel küsitakse arvamust ja informatsiooni asjasse puutuvate organisatsioonide käest (Keskkonnaameti Jõgeva-Tartu regioon, Jõgeva Maavalitsus, Pala Vallavalitsus, kohalikud elanikud jne).

Keskkonnamõju hindamise aruande sisu

1. Sissejuhatus

Andmed keskkonnamõju hindamise algataja, otsustaja, arendaja ja eksperdi (keskkonnamõju hindaja) 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 0. Pala ökopaisjärve vee erikasutusloa taotlusega kavandatavat tegevust ei rakendata, st ökopaisjärve ei ehitata ning säilib olemasolev olukord.

Alternatiiv 1. Pala ökopaisjärve vee erikasutusloa taotlusega kavandatud tegevus, st Pala ökopaisjärve rajamine koos settebasseini, veepuhastus- ja ökomärgalaga ning kärestiklävendiga. Keskkonnamõju hindamise käigus võivad lisanduda täiendavad alternatiivid.

4. Mõjutatava keskkonna kirjeldus

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

- 4.1. Vee erikasutusloa taotlusega haaratud ala ja selle lähiümbruse kirjeldus.
- 4.2. Maastik.
- 4.3. Geoloogiline ehitus ja hüdrogeoloogilised tingimused.
- 4.4. Hüdroloogilised tingimused.
- 4.5. Maakasutus, olemasolevad ehitised, asustus ja teedevõrk.
- 4.6. Taimestik ja loomastik, kaitstavad liigid.
- 4.7. Kaitstavad alad ja muinsuskaitse.

5. Vee erikasutusloa taotlusega kavandatava tegevuse vastavus seadusandlusele

- 5.1. Kavandatud tegevuse vastavus Jõgeva maakonnaplaneeringule, Jõgevamaa maakonnaplaneeringu teemaplaneeringule "Asustust ja maakasutust suunavad keskkonnatingimused", teemaplaneeringule „Via Hanseatica turismi arenguvöönd“, Jõgevamaa maavalitsuse arengukavale 2008-2011, Pala valla arengukavale aastateks 2008-2019, Pala valla üldplaneeringule.
- 5.2. Kavandatud tegevuse vastavus keskkonnaseadusandlusele.

6. Oluliste keskkonnamõjude selgitamine ja leevendusabinõud

Keskkonnamõju hindamise käigus selgitatakse välja olulised keskkonnamõjud ning käsitletakse olukorda ehitamise ja kasutamise ajal, tuuakse välja leevendusabinõud. Eraldi käsitletakse:

- 6.1. Mõju maastikule ning leevendusabinõud.
- 6.2. Mõju maakasutusele ning leevendusabinõud.
- 6.3. Mõju pinnaveele, põhjaveele ja pinnasele ning leevendusabinõud.
- 6.4. Mõju taimestikule ja loomastikule (s.h vee-elustik ja veetaimestik) ning leevendusabinõud.
- 6.5. Mõju kaitstavatele aladele ja muinsuskaitsealustele objektidele ning leevendusabinõud.
- 6.6. Sotsiaalmajanduslikud mõjud. Mõju inimeste heaolule, tervisele, turvalisusele ja varale ning leevendusabinõud.
- 6.7. Jäätmete käitlemine (vastavalt kehtivale seadusandlusele).

7. Alternatiivide võrdlemine

Alternatiivide eeliste ja puuduste esitamisel kasutatakse SWOT-analüüsi, kuna see on keskkonnamõju hindamise eksperdi arvates universaalseim, samas läbipaistvaim ja lihtsaim meetod erinevate alternatiivsete variantide seast parima lahenduse eelistamiseks.

Võimaluse korral kasutatakse alternatiivide võrdlemisel 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 analüütilis-hierarhilist tüüpi meetodiga.

8. Keskkonnariskid

Käsitletakse vee erikasutusloa taotlusega kavandatava tegevusega kaasnevaid keskkonnariske.

9. Keskkonnaseire meetmed

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

10. Raskused keskkonnamõju hindamisel

Käsitleb vajaduse korral raskusi, mis ilmnesid keskkonnamõju hindamisel.

11. Aruande kohta esitatud ettepanekute, vastuväidete ja küsimuste käsitlemine

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.

12. Hindamistulemuste lühikokkuvõte ja järeldused

13. Õigusaktid ja normdokumendid, kasutatud materjalid

Keskkonnamõju hindamise aruandele lisatakse kavandatava tegevuse ülevaateplaani.

AVALIKUSTAMINE

Keskkonnamõju hindamise ja selle tulemuste avalikustamise ajakava:

Tegevus	Vastutav täitja	Läbiviimise aeg
KMH algatamine ja algatamisest teatamine	Keskkonnamõju hindamine on algatatud Keskkonnaameti Jõgeva-Tartu regiooni poolt 03.08.2010 kirjaga nr JT 7-6/30471-2. Keskkonnamõju hindamise algatamisest teatas Keskkonnaameti Jõgeva-Tartu regioon ametlikus väljaandes „Ametlikud Teadaanded“ 05.08.2010.	5. august 2010
KMH programmi koostamine	Kobras AS (ekspert) koostöös Pala Vallavalitsusega (arendaja) koostab KMH programmi.	August 2010
KMH programmi avaliku väljapaneku ja avaliku arutelu korraldamine. Avalik väljapanek peab kestma vähemalt 14 päeva	Keskkonnaameti Jõgeva-Tartu regioon (otsustaja) teatas ametlikus väljaandes „Ametlikud Teadaanded“ 16.08.2010 ja maakonnalehes „Vooremaa“ 17.08.2010 KMH programmi avalikust väljapanekust ja avaliku arutelu toimumisest ning saatis kirjalikud teated Jõgeva Maavalitsusele, Pala Vallavalitsusele, Keskkonnainspeksioonile, Põllumajandusametile, Eesti Rohelisele Liikumisele (esindab Eesti Keskkonnaühenduste Koda), Lõuna Regionaalsele Maanteeametile ning kavandatava tegevuse ala ja selle naaberkiinnistute omanikele. Keskkonnaameti Jõgeva-Tartu regioon (otsustaja) avalikustas KMH programmi oma veebilehel www.keskkonnaamet.ee .	August/ september 2010
KMH programmi avalik arutelu (arendaja)	KMH programmi avalik arutelu toimus Pala Vallamajas 02.09.2010 algusega kell 16:20.	September 2010
KMH programmi avaliku väljapaneku ja avaliku arutelu raames esitatud küsimustele vastamine	Kobras AS (ekspert) koostöös Pala Vallavalitsusega (arendaja) saatis 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.	September 2010
KMH programmi esitamine Keskkonnaametile (järelevalvaja) heakskiitmiseks	Pala Vallavalitsus (arendaja) koostöös Kobras AS-ga (ekspert) esitas KMH programmi pärast paranduste ja täienduste sisseviimist Keskkonnaametile (järelevalvaja) heakskiitmiseks. Keskkonnaametil on programmi heakskiitmiseks aega 30 päeva.	September 2010
KMH programmi heakskiitmisest teatamine (järelevalvaja)	Keskkonnaamet (järelevalvaja) teatab KMH programmi heakskiitmisest kirjaga menetlusosalistele ja ametlikus väljaandes „Ametlikud Teadaanded“ 14 päeva jooksul programmi heakskiitmise otsuse tegemisest.	Oktoober 2010
Keskkonnamõju hindamine (ekspert)	Keskkonnamõju hinnatakse programmiga kinnitatud valdkondades. Töö vormistatakse nõuetekohase KMH aruandena.	Oktoober 2010 – detsember 2010
KMH aruande avaliku väljapaneku ja avaliku arutelu korraldamine. Avalik väljapanek peab kestma vähemalt 14 päeva	Keskkonnaameti Jõgeva-Tartu regioon (otsustaja) teatab ametlikus väljaandes „Ametlikud Teadaanded“ ja maakonnalehes „Vooremaa“ KMH aruande avalikust väljapanekust ja avaliku arutelu toimumisest ning saadab kirjalikud teated Jõgeva Maavalitsusele, Pala Vallavalitsusele, Keskkonnainspeksioonile, Põllumajandusametile, Eesti Rohelisele Liikumisele (esindab Eesti Keskkonnaühenduste Koda), Lõuna Regionaalsele Maanteeametile ning kavandatava tegevuse ala ja selle naaberkiinnistute omanikele. Jõgeva-Tartu Keskkonnaamet (otsustaja) avalikustab KMH programmi oma veebilehel www.keskkonnaamet.ee .	Detsember 2010
KMH aruande avalik arutelu (arendaja)	KMH aruande avalik arutelu korraldatakse Pala Vallamajas	Detsember 2010

KMH aruande avaliku väljapaneku ja avaliku arutelu raames esitatud küsimustele vastamine	Kobras AS (ekspert) koostöös Pala Vallavalitsusega (arendaja) 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.	Detsember 2010 - jaanuar 2011
KMH aruande esitamine Keskkonnaametile (järelevalvaja) heakskiitmiseks	Avaliku arutelu läbinud KMH aruanne koos võimalike täiendustega esitatakse Keskkonnaametile (järelevalvaja) heakskiitmiseks ja keskkonnanõuete määramiseks. Järelevalvajal on otsuse tegemiseks aega 30 päeva.	Jaanuar 2011
KMH aruande heakskiitmine ja keskkonnanõuete määramisest teatamine	Keskkonnaamet (järelevalvaja) teatab KMH aruande heakskiitmisest ja keskkonnanõuete määramisest kirjaga menetlusosalistele ja ametlikus väljaandes Ametlikud Teadaanded 14 päeva jooksul aruande heakskiitmise otsuse tegemisest.	Veebruar 2011
KMH lõpparuande koostamine ja esitamine tellijale	KMH lõpp-aruanne (koos avalikustamise materjalidega, vajalike täiendustega ja kolmandate isikute ettepanekutega ning kooskõlastusega) esitatakse tellijale.	Veebruar 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.

Arendaja:

Pala Vallavalitsus (Pala küla, Pala vald, Pala postipunkt 49426, Jõgevamaa). Kontaktisik abivallavanem Kalev Karu, tel 773 4401, 505 4944, faks 773 4669, e-mail kalev.karu@pala.ee.

Eelprojekti koostaja:

Projekteerimisbüroo Maa ja Vesi OÜ (Mustamäe tee 33, 10616 Tallinn), tel 6528408, faks 6565109, e-mail maajavesi@maajavesi.ee.

Vee erikasutusloa taotluse koostaja:

Kobras AS (Teguri 37b, 50107 Tartu) tel 7300 310, faks 7300 315, e-mail: kobras@kobras.ee.

Keskkonnamõju hindamise ekspert:

Kobras AS (Teguri 37b, 50107 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 kaevisse 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.

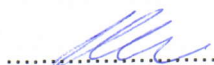
Keskkonnamõju hindamise vastutav täitja: Noeela Kulm, tel 7300 310, faks 7300 315, e-mail: noeela@kobras.ee.

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

Vajadusel kaasatakse täiendavaid eksperte.

07.09.2010

Ekspert
Urmas Uri
litsents KMH0046



Ekspert
Kadi Kukk
litsents KMH0126





KESKKONNAAMET

Jõgeva-Tartu regioon

Keskkonnaamet

Narva mnt 7a, 15172 Tallinn, registrikood 70008658
Tel 627 2193, faks 627 2182, info@keskkonnaamet.ee
www.keskkonnaamet.ee

Hr Jozsef Weinrauch
Pala Vallavalitsus
Pala küla
49426 JÕGEVAMAA
info@pala.ee

Teie: 20.07.2010

Meie 03.08.2010 nr JT 7-6/30471-2

Keskkonnamõju hindamise algatamine Pala Vallavalitsuse vee erikasutusloa taotlusele
Pala ökopaisjärve rajamiseks

Lugupeetud härra Weinrauch

Pala Vallavalitsus esitas 20.07.2010 Keskkonnaametile vee erikasutusloa taotluse Pala külas
Pala oja süvendamiseks, tõkestamiseks ja paisutamiseks. Vee erikasutusloa taotlus
registreeriti Keskkonnaameti Jõgeva-Tartu regioonis 20.07.2010 kirjaga nr JT 7-6/30471.

Vee erikasutuse eesmärgiks on rajada Pala ojaale ökopaisjärv, milles hoitakse kividest
karestiklävendiga veepinda tasemel 58,3 abs m. Vee sügavuseks ökopaisjärves on
projekteeritud 2,5 meetrit. Järve veepeegli pindala on kavandatud 1,7 hektarit, sellest
ökomärgala pind moodustab 0,25 hektarit. Ökomärgala on planeeritud koelmualaks ja
varjealaks kaladele ning pesitsuspaigaks veelindudele. Järve läänekaldale on planeeritud
puhke- ja suplusala.

Planeeritav eemaldatav pinnase maht, veekogus ja paisjärve rajamise tööpiirkonnas, on
eelprojekti (koostatud Maa ja Vesi AS poolt 2007) kohaselt 66 280 m³.

Ökopaisjärv on projekteeritud Lustimetsa maaüksusele (57602:002:1440) ja Lusti
maaüksusele (57602:002:2190). Maaüksuste omaniku ja Pala Vallavalitsuse vahel on
sõlmitud 23.04.2010 kasutusvalduse seadmise leping, mis sisaldab paisjärve rajamise
kokkuleppeid.

Keskkonnamõju hindamise ja keskkonnajuhtimissüsteemi seaduse (edaspidi KeHJS) § 3
punkti 1 kohaselt hinnatakse keskkonnamõju, kui taotletakse tegevusloa ning tegevusloa
taotlemise põhjuseks olev kavandatav tegevus toob eeldatavalt kaasa olulise keskkonnamõju.
KeHJS § 6 lõike 1 punkti 17 kohaselt on veekogusse tahkete ainete uputamisel üle 500 m³
olulise keskkonnamõjuga tegevus. Tulenevalt eeltoodust tuleb KeHJS § 11 lõike 3 kohaselt
algatada Pala ökopaisjärve rajamiseks Pala ojaale keskkonnamõju hindamine.

Keskkonnaameti Jõgeva-Tartu regioon (otsustaja, KeHJS § 3 lõike 1, § 9 ja § 28 lõike 3
kohaselt) algatab Pala ojaale ökopaisjärve rajamiseks KeHJS § 6 lõike 1 punkti 17 alusel
keskkonnamõju hindamise.

Jõgevamaa

Aia 2, 48306 Jõgeva
Tel 776 2410, faks 776 2411
jogeva@keskkonnaamet.ee

Tartumaa

Aleksandri 14, 51004 Tartu
Tel 730 2240, faks 730 2241
tartu@keskkonnaamet.ee

Keskkonnamõju hindamise eesmärkideks on Pala ojale ökopaisjärve rajamise käigus kaasnevate võimalike keskkonnamõjude hindamine ümbritsevale keskkonnale, mõju ulatuse määramine ning võimaluste leidmine tekkivate negatiivsete keskkonnamõjude leevendamiseks. Keskkonnamõju hindamisel tuleb lähtuda erinevate tegevuste komplekssest hindamisest (nt. tööde aegsed tegevused, Pala ökopaisjärve veetaseme reguleerimine ja niiskusežiimimõju naaberkinnistutele, mõju vee elustikule) lähtudes veekogu eripärast, veemajanduslikust ja looduskaitsest vajadustest.

Pala ojale ökopaisjärve rajamisel ei kaasne eeldatavat piiriülest keskkonnamõju. Täiendavate keskkonnauuringute vajadus selgub programmi koostamise käigus ning kinnitatakse programmi heakskiitmise otsusega.

Palume leida keskkonnamõju hindamiseks pädev ekspert ning koostada keskkonnamõju hindamise programm. Palume leida aeg ja koht programmi avalikuks aruteluks arvestades, et avalikustamise teate ja programmi arutelu vahele jääks vähemalt 14 päeva. Programmi arutelust on vajalik teavitada taotleja kulul lisaks Ametlikele Teadaannetele ka ühes kohalikus või üleriigilise levikuga ajalehes.

Keskkonnaamet peab KeHJS § 12 lõike 1 alusel teatama keskkonnamõju hindamise algatamisest väljaandes Ametlikud Teadaanded ning kirjalikult menetlusosalisi. Kuna tegevusloa taotluse esitajaks ja KeHJS § 8 mõistes arendajaks on riigiasutus, siis ei tule Pala Vallavalitsusel riigilõivuseaduse § 45 lõike 2 punkti 1 kohaselt teadaande avaldamisel tasuda riigilõivu.

Lähtudes KeHJS § 11 lõike 11 peatub kavandatava tegevuse keskkonnamõju hindamise algatamise korral tegevusloa taotluse (vee erikasutusloa) menetlus keskkonnamõju hindamise aruande heakskiitmiseni.

Lugupidamisega

/Allkirjastatud digitaalselt/

Helen Manguse

Keskkonnakasutuse juhtivspetsialist juhataja ülesannetes

Ele Liivamägi 776 2417

ele.liivamagi@keskkonnaamet.ee

05.08.2010

Keskkonnamõju hindamise teated

Keskkonnaameti Jõgeva-Tartu regioon teatab, et on algatanud vee erikasutusloa taotluse alusel keskkonnamõju hindamise (KMH) ökopaisjärve rajamiseks Pala ojale. Planeeritud tööde käigus rajatakse Pala ojale ökopaisjärv, milles hoitakse kividest karestiklävendiga veepinda tasemel (58,3 abs m). Vee sügavuseks ökopaisjärves on projekteeritud 2,5 meetrit. Järve veepeegli pindala on kavandatud 1,7 hektarit, sellest ökomärgala pind moodustab 0,25 hektarit. Ökomärgala on planeeritud koelmualaks ja varjealaks kaladele ning pesitsuspaigaks veelindudele. Järve läänekaldale on planeeritud puhke- ja suplusala. Planeeritav eemaldatav pinnase maht, veekogus ja paisjärve rajamise tööpiirkonnas, on eelprojekti (koostatud Maa ja Vesi AS poolt 2007) kohaselt 66 280 m³. Ökopaisjärv on projekteeritud Lustimetsa maaüksusele (57602:002:1440) ja Lusti maaüksusele (57602:002:2190). Maaüksuste omaniku ja Pala Vallavalitsuse vahel on sõlmitud 23.04.2010 kasutusvalduse seadmise leping, mis sisaldab järve rajamise kokkuleppeid.

KMH algatati lähtudes keskkonnamõju hindamise ja keskkonnajuhtimissüsteemi seaduse § 6 lõike 1 punktist 17, kuna toimub veekogu süvendamine, mis ületab pinnase mahtu 500 m³.

Keskkonnamõju hindamise eesmärkideks on Pala ökopaisjärve rajamise käigus kaasnevate võimalike keskkonnamõjude hindamine ümbritsevale keskkonnale, mõju ulatuse määramine ning võimaluste leidmine tekkivate negatiivsete keskkonnamõjude leevendamiseks. Keskkonnamõju hindamisel tuleb lähtuda erinevate tegevuste komplekssest hindamisest, lähtudes veekogu eripärast, veemajanduslikust ja looduskaitsest vajadustest.

Otsustaja ja järelevalve teostaja: Keskkonnaameti Jõgeva-Tartu regioon (Aleksandri 14, Tartu; Ivo Ojamäe; 730 2252; tartu@keskkonnaamet.ee).

Arendaja: Pala Vallavalitsus (Kontaktisik: Kalev Karu; 773 4401; kalev.karu@pala.ee).

Algamise otsusega ja taotlusmaterjalidega saab tutvuda Keskkonnaameti Jõgeva-Tartu regiooni Jõgeva kontoris (Aia 2, Jõgeva linn) tööaegadel.

16.08.2010

Keskkonnamõju hindamise teated

Keskkonnaameti Jõgeva-Tartu regioon teatab, et on valminud vee erikasutusloa taotluse alusel keskkonnamõju hindamise (KMH) programm ökopaisjärve rajamiseks Pala oja. Planeeritud tööde käigus rajatakse Pala oja ökopaisjärv, milles hoitakse kividest karestiklävendiga veepinda tasemel (58,3 abs m). Vee sügavuseks ökopaisjärves on projekteeritud 2,5 meetrit. Järve veepeegli pindala on kavandatud 1,7 hektarit, sellest ökomärgala pind moodustab 0,25 hektarit. Ökomärgala on planeeritud koelmualaks ja varjealaks kaladele ning pesitsuspaigaks veelindudele. Järve läänekaldale on planeeritud puhke- ja suplusala. Planeeritav eemaldatav pinnase maht, veekogus ja paisjärve rajamise tööpiirkonnas, on eelprojekti (koostatud Maa ja Vesi AS poolt 2007) kohaselt 66 280 m³. Ökopaisjärv on projekteeritud Lustimetsa (57602:002:1440) ja Lusti maaüksusele (57602:002:2190).

KMH algatati lähtudes keskkonnamõju hindamise ja keskkonnamõjuhindamissüsteemi seaduse § 6 lõike 1 punktist 17, kuna toimub veekogu süvendamine, mis ületab pinnase mahtu 500 m³.

Otsustaja ja järelevalve teostaja: Keskkonnaameti Jõgeva-Tartu regioon (Aleksandri 14, Tartu; Ivo Ojamäe; 730 2252; tartu@keskkonnaamet.ee). Arendaja: Pala Vallavalitsus (Kontaktisik: Kalev Karu; 773 4401; kalev.karu@pala.ee). Keskkonnamõju hindaja: Kobras AS (Teguri 37b, 730 0310; kobras@kobras.ee) keskkonnaekspertid Urmas Uri ja Kadi Kukk. Programmiga saab tutvuda Keskkonnaameti Tartu kontoris tööaegadel ruumis 307 ja veebilehel www.keskkonnaamet.ee. Programmi kohta saab Keskkonnaameti Jõgeva-Tartu regioonile esitada ettepanekuid, vastuväiteid ja küsimusi kirjalikult kuni 02.09.2010. KMH programmi avalik arutelu toimub 02.09 kell 16.00 Pala vallas.

Teade

Keskkonnaameti Jõgeva-Tartu regioon teatab, et on valminud vee erikasutusloa taotluse alusel keskkonnamõju hindamise (KMH) programm ökopaisjärve rajamiseks Pala ojaale.

Planeeritud tööde käigus rajatakse Pala ojaale ökopaisjärv, milles hoitakse kividest kärestiklävendiga veepinda tasemel (58,3 abs m). Vee sügavuseks ökopaisjärves on projekteeritud 2,5 meetrit. Järve veepeegli pindala on kavandatud 1,7 hektarit, sellest ökomärgala pind moodustab 0,25 hektarit. Ökomärgala on planeeritud koelmualaks ja varjealaks kaladele ning pesituspaigaks veelindudele. Järve läänekaldale on planeeritud puhke- ja suplusala. Planeeritav eemaldatav pinnase maht, veekogus ja paisjärve rajamise tööpiirkonnas, on eelprojekti (koostatud Maa ja Vesi AS poolt 2007) kohaselt 66 280 m³.

Ökopaisjärv on projekteeritud Lustimetsa (57602:002:1440) ja Lusti maaüksusele (57602:002:2190). KMH algatati lähtudes keskkonnamõju hindamise ja keskkonnajuhtimissüsteemi seaduse § 6 lõike 1 punktist 17, kuna toimub veekogu süvendamine, mis ületab pinnase mahtu 500 m³.

Otsustaja ja järelevalve teostaja:

Keskkonnaameti Jõgeva-Tartu regioon (Aleksandri 14, Tartu; Ivo Ojamäe; 730 2252; tartu@keskkonnaamet.ee).

Arendaja: Pala Vallavalitsus (Kontaktisik: Kalev Karu; 773 4401; kalev.karu@pala.ee). Keskkonnamõju hindaja: Kobras AS (Teguri 37b, 730 0310; kobras@kobras.ee) keskkonnameksperdid Urmas Uri ja Kadi Kukk.

Programmiga saab tutvuda Keskkonnaameti Tartu kontoris tööaegadel ruumis 307 ja veebilehel www.keskkonnaamet.ee. Programmi kohta saab Keskkonnaameti Jõgeva-Tartu regioonile esitada ettepanekuid, vastuväiteid ja küsimusi kirjalikult kuni 02.09.2010. KMH programmi avalik arutelu toimub 02.09 kell 16.00 Pala vallamajas.

From: Maire Kasvandik [mailto:maire@pala.ee]
Sent: Tuesday, August 31, 2010 6:23 PM
To: jozsef@pala.ee
Cc: 'Kalev'
Subject: FW: Pala paisjärv

From: Helle Palm [mailto:helle.palm@anija.ee]
Sent: Tuesday, August 31, 2010 6:00 PM
To: info@pala.ee; ivo.ojamae@keskkonnaamet.ee
Subject: Pala paisjärv

Tere! Olen Pala vallas Vaino(57602:002:2170) ja Põllu (57602:002:2180) kinnistute omanik. Saadan oma ettepanekud-arvamusel Pala ökopaisjärve koostatava KMH programmi kohta. Palun lahkesti need läbi lugeda ja võimalusel arvesse võtta.Kahjuks ei saa osaleda KMH programmi avalikul arutelul 2.septembril Pala vallamajas, kuna minu tööpäev Anija vallavalitsuses kestab kella 17.00-ni.Informatsiooni endiste farmide kohta(millal töö lõpetasid jms,) võib anda Pala kolhoosi end. zootehnik hr. Ilmar Kaldmaa (tel. 7734 543).

Lugupidamisega

Helle Palm

tel.5621 2542

ETTEPANEKUD

Pala ökopaisjärve rajamise KMH programmi kohta

Olemasolev olukord: Kuna Pala alevikus ega ka ümbruskonnas ei ole veekogu, mis sobiks supluskohaks, siis oleks Pala ökopaisjärve rajamine kohalike elanike n.ö.lapsepõlveunistuse täitumine. Seega kavandatava tegevuse vajadus ON ilmne.

Pala valla ÜP-s on Pala paisjärv maha märgitud. Kas ÜP KMSH-s on kavandatava paisjärve kohta hinnang antud (topelthindamine?) ja kas ja milline oli siis Tervisekaitseameti ning Keskkonnaameti seisukoht?

Ettepanekud:

- **Alternatiivse võimalusena kasutada mitte O-varianti, vaid võrdluseks mingit muud asukohta**, nt. allavoolu üle Saare-Pala-Kodavere mnt. Kruusa või Liiva kinnistu ja kortermajade vaheline ala.
- **Paisjärve rajamisprojekti leida võimalused keset paisjärve nn. Jõulusaare säilitamiseks** – olemasolev puude-põõsastega kaetud kõrgendik, kus omal ajal oli suur külakiik, kohta kutsuti rahvasuus Jõulusaareks.
- **Keskkonnamõju hindamise ala peaks olema suurem** kui on näidatud Joonis 1. Rajatava paisjärve toiteala on eeldatavasti suurem. Arvestada tuleks ilmselt kevadisi üleujutusi Õlle (katastritunnus 57602:002:1450) ja Vaino (katastritunnus 57602:002:2170) kinnistul, kus kevadine sulavesi (Saare-Pala-Kodavere mnt.-st põhjapool ning Pala-Alatskivi mnt.-st idas paiknevate aladelt läbi truupide Õlle ja Vaino kinnistule) peaks ära voolama Tare kinnistu (67602:002:0225) kagupiiril olevat kraavi pidi Palaküla peakraavi, kuid kuna äravoolukraav Tare kinnistu kohal on ummistunud (õigemini eelmise elaniku poolt olmeprahi ja ehitusjäätmetega ummistatud), on äravool oluliselt takistatud. Õlle ja Vaino kinnistu heinamaa on seetõttu soostunud, kuigi Pala kolhoosi aegadel (1970-1975) rajati sinna kuivendussüsteem, mis „töötas“ ca 10 aastat.
Tahan öelda - need kevadised veed peaks ka rajatavasse paisjärve suunama.

Millele võiks tähelepanu pöörata keskkonnaseisundi kirjeldamisel

- Oht olemasolevatele salvkaevudele. Õlle kinnistul on madal salvkaev (7 rakist), mis kuivadel suvedel kipub jääma tühjaks. Millised abinõudega on tagatud joogivee olemasolu Õlle kinnistu salvkaevus peale paisjärve rajamist.
- Olemasolevate rajatiste jääkreostus. Lustmetsa sigala juures ladustati vedelsõnnikut, mingit spets.rajatist seal ei olnud. Kuigi sigalat „sihtotstarbeliselt“ kuskil 1975.aastast ei kasutatud, oli veel ca 15 aastat tagasi see hoidla eluohtlik.
- Keskkonna saastamine uute tegevustega -selline oht võib tekkida nt. siis, kui rajatavas paisjärves on veevahetus= läbivool väga aeglane või olematu (vett saab juurde ainult kevadeti või suurte vihmadega). Milliste abinõudega saaks siis kindlustada suplusvee vastavust normidele.
- Mõju olemasolevatele maaparandussüsteemidele – eeldatavasti positiivne, kui äravoolukraavid saavad puhastatud/süvendatud.
- Mürataseme olulist suurenemist võib ette tulla ehitustööde ajal, müra mõju on eeldatavalt lühiajaline. Suplushooajal suplejate tekitatud müra (kortermajad on ju üle tee,) peaks saama leevendada nt. kõrghaljastusega.

Koostas: Helle Palm
Vaino kinnistu



Lp Helle Palm
Kooli 12a-24
74306 Kehra vald
Harjumaa

Meie 07.09.2010 nr 1-2/537

Teie 31.08.2010

Vastus Pala ökopaisjärve rajamise keskkonnamõju hindamise programmi kohta tehtud ettepanekutele ja märkustele.

Täname Teid Pala ökopaisjärve vee erikasutusloa taotlusega kavandatava tegevuse keskkonnamõju hindamise programmi kohta tehtud ettepanekute ja tähelepanekute eest.

Pala valla üldplaneeringu koostamise käigus ei ole teostatud nimetatud dokumendile keskkonnamõju (strateegilist) hindamist, seetõttu ei teostata kavandatava ökopaisjärve rajamisele tehtava keskkonnamõju hindamisega nn topelthindamist.

Tegite KMH programmile järgmised ettepanekud:

Alternatiivse võimalusena kasutada mitte 0-varianti, vaid võrdluseks mingit muud asukohta, nt allavoolu üle Saare-pala-Kodavere mnt Kruusa või Liiva kinnistu ja kortermajade vaheline ala.

Erinevaid asukohaalternatiive on käsitletud juba Pala valla üldplaneeringu koostamise käigus ning 2007. aastal Maa ja Vesi OÜ poolt koostatud eelprojekti käigus, sh alternatiivi rajada paisjärv maanteetruubist põhja suunas (allavoolu). Kaalumise tulemusena osutus kõige otstarbekamaks asukohaks praegune ja ühtlasi Pala valla üldplaneeringus ettenähtud asukoht.

Tasub märkimist, et Kruusa ja Liiva kinnistu kortermajade vaheline ala ei sobi järve rajamisel suuresti maapinna ebasobivate kõrguste tõttu, lisaks asuvad läheduses endise reovee biopuhasti biotiigid.

Paisjärve rajamisprojekti leida võimalused keset paisjärve nn. Jõulusaare säilitamiseks – olemasolev puude-põõsastega kaetud kõrgendik, kus omal ajal oli suur külakiik, kohta kutsuti rahvasuus Jõulusaareks.

Ökopaisjärve rajamisel nn Jõulusaar säilib.

Keskkonnamõju hindamise ala peaks olema suurem kui on näidatud Joonis 1. Rajatava paisjärve toiteala on eeldatavasti suurem.

Rajatava paisjärve toiteala on tõesti suurem kui KMH programmis Joonisel 1 näidatud keskkonnamõju hindamise ala. Keskkonnamõju hindamise ala suurus ei ole otseselt seotud toiteala suurusega, kuna kavandatav tegevus ei mõjuta toiteala tingimusi. KMH ala suurus eelkõige on võrdeline paisjärve rajamisel tekitatava võimaliku põhjaveetaseme alandamise mõjuareaaliga (st paisjärve rajamine ei mõjuta kogu toitealal põhjaveetaset).

Arvestada tuleks ilmselt kevadisi üleujutusi **Õlle** (katastritunnus 57602:002:1450) ja **Vaino** (katastritunnus 57602:002:2170) kinnistul, kus kevadine sulavesi (Saare-Pala-Kodavere mnt.-st põhjapool ning Pala-Alatskivi mnt.-st idas paiknevatelt aladelt läbi truupide **Õlle** ja **Vaino** kinnistule) peaks ära voolama Tare kinnistu (67602:002:0225) kagupiiril olevat kraavi pidi Palaküla peakraavi, kuid kuna äravoolukraav Tare kinnistu kohal on ummistunud (õigemini eelmise elaniku poolt olmeprahi ja ehitusjäätmetega ummistatud), on äravool oluliselt takistatud. **Õlle** ja **Vaino** kinnistu heinamaa on seetõttu soostunud, kuigi Pala kolhoosi aegadel (1970-1975) rajati sinna

kuivendussüsteem, mis „töötas“ ca 10 aastat. Tahan öelda - need kevadised veed peaks ka rajatavasse paisjärve suunama.

Koostatav põhiprojekt arvestab Pala ojasse (peakraavi) suubuvate maaparandusobjektiga ning tagab vajalikud ühendused ja veerežiimi edaspidise toimimise.

Keskonnaseisundi kirjeldamisel soovitasite tähelepanu pöörata järgmistele asjaoludele:

1. Oht olemasolevatele salvkaevudele. Õlle kinnistul on madal salvkaev (7 rakist), mis kuivadel suvedel kipub jääma tühjaks. Milliste abinõudega on tagatud joogivee olemasolu Õlle kinnistu salvkaevus peale paisjärve rajamist.

Paisjärve rajamisel tekitatava põhjavee alandamise mõju ei ulatu Õlle kinnistuni (vahemaa ligikaudu 500 m).

2. Olemasolevate rajatiste jääkreostus. Lustmetsa sigala juures ladustati vedelsõnnikut, mingit spets. rajatist seal ei olnud. Kuigi sigalat „sihtotstarbeliselt“ kuskil 1975.aastast ei kasutatud, oli veel ca 15 aastat tagasi see hoidla eluohtlik.

Jääb selgusetuks, milles võiks seisneda Lustmetsa sigala eluohtlikkus veel 15 aastat tagasi. Pala vallavanem kinnitas, et peale sigala tegutsemise lõppemist likvideeriti lahtiselt ja tänapäeva nõuete kohaselt mittevastavalt ladustatud sõnnik, seega ei kujuta praegusel hetkel endine sigala ja selle lähimbruse territoorium keskkonnareostusallikat (pinna- ja põhjavee reostusallikat).

3. Keskonna saastamine uute tegevustega -selline oht võib tekkida nt. siis, kui rajatavas paisjärves on veevahetus=läbivool väga aeglane või olematu (vett saab juurde ainult kevadeti või suurte vihmadega). Milliste abinõudega saaks siis kindlustada suplusvee vastavust normidele.

Vooluhulga ööpäevast ega sessaonset reguleerimist ei toimu, seega veerežiimi (vooluhulk allavoolu) ei muudeta.

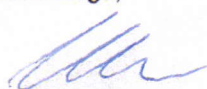
4. Mõju olemasolevatele maaparandussüsteemidele - eeldatavasti positiivne, kui äravoolukraavid saavad puhastatud/süvendatud.

Keskonnamõju hindamise aruandes käsitletakse mõju maaparandussüsteemidele peatükis 6.3 „Mõju pinnaveele, põhjaveele ja pinnasele ning leevendusabinõud“, vajadusel esitatakse negatiivse keskkonnamõju ärahoidmiseks ja leevendamiseks vajalikud või soovituslikud meetmed.

5. Müra taseme olulist suurenemist võib ette tulla ehitustööde ajal, müra mõju on eeldatavalt lühiajaline. Suplushooajal suplejate tekitatud müra (korterimajad on ju üle tee,) peaks saama leevendada nt. kõrghaljastusega.

Keskonnamõju hindamise käigus kaalutakse kõrghaljastuse rajamist supluskoha ja sellest läände jäävate korterimajade vahele (paralleelselt Pala-Moku kõrvalmaanteeaga).

Lugupidamisega,


Urmas Uri
Kobras AS juhataja

Koostas:
Noela Kulm
Kobras AS
7300 310
noela@kobras.ee





JÕGEVAMAA PALA VALD
PALA ÖKOPAISJÄRVE VEE ERIKASUTUSLOA TAOTLUSEGA KAVANDATAVA TEGEVUSE
KESKKONNAMÕJU HINDAMISE PROGRAMMI
AVALIKU ARUTELU
KOOSOLEKU PROTOKOLL

Põlva vallamaja

02. september 2010

Avalik arutelu algas: 16:20
lõppes: 17:30

Juhatas: Jozsef Weinrauch (Pala Vallavalitsus)

Protokollis: Noeela Kulm (Kobras AS)

Osa võtsid: Osavõtjate nimekiri on protokollile lisatud

Päevakord: Pala ökopaisjärve vee erikasutusloa taotlusega kavandatava tegevuse keskkonnamõju hindamise programmi tutvustamine, arutelu, küsimused.

Noeela Kulm tutvustas KMH programmi.

Arutelu ja küsimustele vastamine:

Kalev Karu (Pala Vallavalitsus): Kas kavandatava järve projekteeritav sügavus 2,50 m tagab, et järv kinni ei kasva?

Noeela Kulm (Kobras AS): Põhimõtteliselt on järve sügavus paika pandud juba Maa ja Vesi OU poolt 2007. aastal koostatud eelprojektiga. Järve sügavus on keskmiselt 2,50 m ning seal, kus on turbakiht paksem, seal kaevatakse ka sügavam. Sügavuse 2,50 m korral ei tohiks järv hakata kinni kasvama (kaldad mingi aja jooksul niikuinii hakkavad ja sellega tuleb arvestada).

Kalev Karu ja Jozsef Weinrauch (Pala Vallavalitsus): tegid ettepaneku, et Pala-Moku kõrvalmaantee äärde jääva kraavi võiks kinni ajada, samuti selle osa Pala peakraavist, mis jääb Lustmetsa kinnistule (nn Jõulumäest läänes).

Noeela Kulm (Kobras AS): annan need ettepanekud projekteerijale edasi.

(Suheldes peale KMH programmi avalikku arutelu projekteerijaga selgus, et mõlemad kraavid (sh Pala peakraavi nõ mittevajalik osa) on võimalik kinni ajada sel juhul, kui 70-ndatel rajatud drenaažisüsteem on võimeline koguma kogu liigvee ja suunab selle rajatavasse järve. Juhul, kui drenaaž liigvee kogujana ei toimi, siis on vajalik Pala peakraavi mittevajalikule osale rajada nõva liigvee juhtimiseks eesvoolu).

Signe Leibert (Ülase (kü 57602:002:1700) kinnistu) esindaja: annan oma nõusoleku järve rajamisel väljakaevata pinnase laialiplaneerimiseks minu kinnistule.

Noeela Kulm (Kobras AS): selgitas, et sondeerimisandmete kohaselt on väljakaevatav pinnas suures osas poollagunenud kuni hästi lagunenud turvas ning eemaldatav mineraalpinnas kasutatakse suures mahus ära kaldakindlustuste tegemiseks.

Sondeerimisandmete kohaselt on turba keskmine sügavus 1-1,5 m, kohati isegi üle 2 meetri (paaris sondeerimispunktis on turba paksus 2,7 ja enam meetrit).

Signe Leibert (Ülase (kü 57602:002:1700) kinnistu) esindaja: Kuidas saavad kalad järve peale rajamist?

Noeela Kulm (Kobras AS): see on kõige väiksem probleem. Eesmärk on järve põhja projekteerida ka jõevähi tehisurud, ei oska ette prognoosida nende loomade kohanemist ökopaisjärves, kuna jõevähk armastab pigem lubjarikast vett.

Koosoleku käigus arutati ka autoparkla rajamist, selle võimalikku asukohta (ka keskkonnakaitselisest aspektist, sest parkla jääks kavandatavast järvest vähem kui paarikümne meetri kaugusele) ja kooskõlastamise vajadusi.

Keskkonnamõju hindamise programmi avaliku väljapaneku käigus laekus üks kiri pr Helle Palmilt (Vaino kinnistu, kü 57602:002:2170 esindaja), kirjas tehtud ettepanekud kanti avalikul arutelul ette ja ettepanekutele/küsimustele anti ka esialgsed vastused ning keskkonnamõju hindaja seisukohad.

KMH programmi avaliku arutelu käigus ei esitatud ühtegi sellist küsimust, millele oleks soovitud eksperdi poolset kirjalikku vastust.

Protokollis: Noeela Kulm (Kobras AS)

