

PROJEKTI TÄITMISE LÕPPARUANNE
Sihtasutusele Keskkonnainvesteeringute Keskus

1. ÜLDANDMED

1.1 PROGRAMM: 2004.a Veekaitse, jääkreostus

1.2 PROJEKTI NIMETUS JA NR: Endise Pärnu ABT (Jänesselja tootmisbaas)
jääkreostuse likvideerimine, nr 37, II etapp

1.3 Toetuse saaja: Pärnu Teedevalitsus

1.4 KIKiga sõlmitud sihtfinantseerimise lepingu registreerimise number ja
kuupäev:
04-04-3/1288 Lisa 1 10.juuni2005.a.

1.5 Teostajaga sõlmitud töövõtu- vms. lepingu(te) number ja kuupäev:
Lepingu nr. 150904, 23. 09. 2004.a.

1.6 Töö teostaja(d): OÜ ESKABEL

1.7 Projekti teostamise algus: juuli 2005.a. lõpp: 06.veebuar 2006.a.

1.8 Teostatud tööde kogumaksumus ja selle jagunemine allikate lõikes (kroonides)

KIK*	Omavahendid	Muud (täpsustada)	KOKKU
950 229,00	112 120.00		1 062 349.00

*Sh.punktis 1.8. näidatud KIK'st sihtfinantseeritud summa jagunemine(kroonides):

Tegevuskulude katteks	Põhivara soetamiseks
950 229,00	

1.9 Projektiga seotud finants- ja muude originaaldokumentide asukoht:
Pärnu Teedevalitsus

2. SISU

2.1 Projekti püstitatud eesmärk (konkreetne taotluses püstitatud eesmärk):
Jääkreostuse likvideerimine endises Jänesselja ABT-s.

2.2 Projekti teostamisel saavutatud otsene keskkonnavaline tulemus.
Likvideeriti oht pinnavee, põhjavee ja pinnase reostususele endises Jänesselja ABT-s. Reostuskolde põhjuse avastamise ja hilisema likvideerimise käigus käideldi maa-ala suurusega ca 1,5ha 1,4 sügavuselt. 480 tonni bituumenijääke paigaldati spetsiaalsesse sarkofaagi. Taaskasutuseks anti üle ca 50m³ puhastatud bituumenit, 40m³ naftaproduktidega reostunud heitvett anti üle jäätmete lõppkäitluseks.

2.3 Teostatud tööde ja väljundite kirjeldus etappide kaupa:

Tehnilised lahendused ja järelevalve:

Reostuse likvideerimiseks ja parima keskkonnakaitselise lahenduse saamiseks sõlmis OÜ Eskabel eelnevalt alljärgnevad lepingud;

1.Töö tehnilised lahendused -Tallinna Tehnikaülikool Mäeinsituut, leping nr 35, 18.01.2005

2.Keskkonnakaitseline järelevalve-AS Geotehnika Insteribüroo(edaspidi AS GIB), leping nr 36, 27.01.2005.a

Reostuse põhjuste väljaselgitamine.

Vastavalt 2-le AS GIB poolt 2004.a teostatud uuringule piiritleti arvatav reostuskolde ca 30x40m suurusel maa-alal. Nimetatud alal kaevati maa-ala läbivad ca 2m sügavused ja kopalaiused kaevikud(5tk), mille tulemusel avastati reostuse algpõhjus. Selleks oli mõõtmetega 12x20 maalaune bituumenimahuti, mis oli peale kasutuselt kõrvalamist jäänud tühjendamata. Pinnase soojenedes kerkis suveti bituumen pinnale, ja kandus arvestades maapinnakaldeid kogu reostunud alale.

Reostuskolde likvideerimine.

Muldkessoon ümber mahuti kaevati lahti ja seal leidunud bituumenijäägid sorteeriti puhasteks ja pinnasega segunud jäätmeteks. Bituumeniga segunenud pinnas paigaldati asfaltplatsile, kus need puhastati pinnasest survepesuriabil. Puhtad bituumenijäägid paigaldati tellija poolt näidatud mahtitesse. Puhastusvesi koguti ja pumbati vaakumautoga spets mahutisse, ettevalmistamiseks (keskendamiseks) üleandmiseks lõppkäitlejale.

Seejärel tõsteti tühjaks mahuti. Mahutis olnud metalltorustik puhastati, lõigati ja anti üle vanametalli käitlejale. Mahutis olnud bituumeeni ja pinnase segu puhastati survepesuriga, eraldati bituum ja ja reostunud pinnas. Bituumen anti üle taaskasutamiseks.

Reostuse isoleerimine

Kuna reostuse põhjuseks oli bituumenijääk mis ei allu, naftaproduktide enim levinud puhastusmeetodile- kompostimisele, tuli reostuse likvideerimiseks kasutada selle isoleerimist muust pinnasemassiivist. Selleks kohaldati olemasolev 30cm paksuste seinte ja põhjaga 12x20 suurust bituumenihoidlalt. Mahuti seinad ja põhi kannatavad survetugevust üle 20000kPa ja on veepidavad. Täiendavaks veepidavuse suurendamiseks võõbati mahuti seinad hüdroisolatsiooniga. Seejärel eemaldati/kooriti ja sorteeriti pinnas ja laialivalgunud bituumeni eraldamiesks kogu 1,5ha suuruselt alat ca 1,4m sügavuselt(pinnase veeni). Kooritud, sorteeritud pinnas paigaldati ettevalmistatud asfaltplatsile. Suuremad kivid ja muud osad eraldati fraktsioneerimise abil. Sorteeritud, fraktsioneeritud bituumenijääkidega pinnasest pesti välja liiva- ja mullaosad. Lõplik puhastamine toimus käsitsi. Puhtad bituumenijäägid paigutati tellija poolt näidatud mahutisse. Sorteeritud, reostunud bituumeni-pinnasesegu paigaldati sarkofaagi. Sarkofaag suleti veekindlalt vastavalt AS GIB esitatud geotehnilistele soovitudele tuginenud projektlahendusele. Vettpidavateks kihtideks(asfalt, 20cm kild, 20cm liiv, 20cm lubjakivi sõelmed, geotekstiil, 20 cm lubjakivisõelmed, bituumenijäägid).

2.4 Kõrvalekaldeid ja muudatused *(kirjeldada kõrvalekaldeid algselt töövõtulepingus või sihtfinantseerimise lepingus kokku lepitust ning põhjendada millest olid tingitud s.h ka lõpptähtaja edasi lükkamine):*

Peale esialgse lepingu sõlmimist kasusaajaga selgus, et algselt planeeritud reostunud pinnase komposteerimine ei ole teostatav ja koostati projekt orgaanilise reostuse isoleerimiseks ülejäänud pinnasemassiivist. Vastav lahendus kaitsti ka Keskkonnaministeeriumi ohtlike jäätmete litsentsikomisjonis (31.03.2005a), koos vastava oj-litsentis muudatusega.

Järelevalve käigus, peale tehtud pinnaseanalüüsides esines lubatust suuremad näidud, antud kohad kaevati lahti reostuskolded likvideeriti.

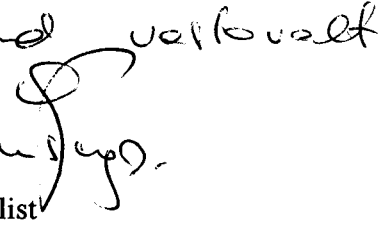
2.5 Toetuse saaja hinnang püstitatud eesmärgi täitmise kohta: on likvideeritud reostuse põhjus, sellega on peatatud reostuse edasine levik, maa-ala on eelnevalt laialivalgunud bituumenijääkidest puhastatud, oht pinnase ja põhjavee reostusele välistatud. Reostus likvideeriti parimal võimalikul viisil, isoleerides ta veekindlalt ümbritsevast pinnasest.

3. KINNITUSED

Käesolevale aruandele alla kirjutades kinnitavad ja vastutavad toetuse saaja ning tema poolt määratud vastutav isik, et kõik esitatud andmed on õiged ning et projekt vastab sihtfinantseerimise lepingus ja selle lisades määratletud tingimustele.

	Nimi/Ametinimetus	Allkiri	Kuupäev	Kontaktandmed (telefon/ e-mail)
Toetuse saaja:	Uno Kask		09.02.2006.a.	44 64 601
Aruande koostaja:	Jaanus Kivimäe		09.02.2006.a.	44 31 565

4. HINNANG projektis püstitatud eesmärgi saavutamise kohta:

Hinnang	Nimi/Ametinimetus	Allkiri	Kuupäev
Maakondlik keskkonnateadlikkuse koostööpartner (nõutav ainult maakondlikel keskkonnateadlikkuse projektidel):	Peeter Oja Jäätmete spetsialist	 <i>Maakondlik keskkonnateadlikkuse koostööpartner (nõutav ainult maakondlikel keskkonnateadlikkuse projektidel)</i>	09.02.2006.a.

5. KONTROLLITUD

	Nimi	Allkiri	Kuupäev
Kontrollis KIKi programmi spetsialist:	Päivi Eller		22.02.06
Kinnitas KIKi programmijuht:	M. Silt		17.03.06

6. ARUANDE KOHUSTUSLIKUD LISAD

- 6.2 Tasumisel toetuse saajalele:
- 6.2.1 Kõik tööde üleandmise-vastuvõtmise aktid
- 6.2.2 Kuludeklaratsioonid (näidis)

*Si on kaardid
kaardid kaardid.
Tõrjutamine edaspidi kigide
tõrjutamine kaardid mitte
tõrjutamine kaardid*


17.3.06.

Pärnumaa Keskkonnateenistus
Paul Kerese 4
80010 PÄRNU

28.06.2005

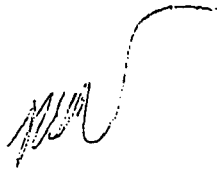
OÜ Eskabel osales riigihankel (viitenumber 013761) "Jänesselja tootmisbaasi jääkreostuse likvideermine, milles OÜ Eskabel pakkumine tunnistati edukaks.

Seose asjaoluga, et reostuse põhjuseks olnud bituumenijäägid ei allu nafta-produktidega reostunud pinnase enim levinud käitlusmeetodile, kompostimine, oleme esitanud keskkonnaministeeriumi ohtlike jäätmete litsentsikomisjonile taotluse oj-litsentsi nr 0093 muutmiseks.

Keskkonnaministeeriumi litsentiskomisjoni 31.03.2005.a otsusega muudetigi OÜ ESKABEL jäätmekäitluslitsentsi koos vastava jääkreostuse käitlustehnoloogia heakskiitmisega.

Arvestades eeltoodut palume ka Teie kooskõlastust tehnoloogistele muutustele endise Jänesselja ABT jääkreostuse likvideerimisel tehtavate töödel, kus toimub osa ohtlike jäätmete isoleerimine rajatavasse veekindlasse sarkofaagi.

Lugupidamisega,



Valev-Heiki Allik
OÜ Eskabel juhataja
Tel:+372 50 33 995

Loosus laste hool

30.06.2005 -

P.990 / 18

OÜ Eskabel
Tammsaare Sa-1
80015 Pärnu

Tel: +372 44 73 667
Fax: + 372 44 73 668
GSM: + 372 50 33 995
e-mail: eskabel@confemar.ee

Reg. nr. 10215279
KMKR EE 100140938
Ühispank1022001230101

JÄNESSELJA ABT (JÄNESSELJA TOOTMISBAAS) JÄÄKREOSTUSE
LIKVIDEERIMINE.

07.juuli 2005.a.

Töökoosoleku protokoll nr.2

1. Osalesid:

Uno Kask –	Pärnu Teedevalitsuse juhataja asetäitja
Jaanus Kivimäe –	Pärnu Teedevalitsuse töökaitse peaspetsialist
Peeter Oja -	Pärnumaa Keskkonnateenistuse jäätmespetsialist
Valev-Heiki Allik -	OÜ ESKABEL juhataja

2. Päevakord:

2.1. Töölepingu muutmisest seoses tööde muutumisega

Töövõtja on teinud täiendavaid uuringuid Jänesselja Tootmisbaasi II etapi kohta ja jõudnud järeldusele, et reostunud pinnast ei ole võimalik kompostida, vaid on otstarbekas jääkreostus isoleerida ja panna sarkofaagi. Tööde muudatus on kooskõlastatud Pärnumaa Keskkonnateenistuse jäätmespetsialist Peeter Ojaga. Sellest tulenevalt on OÜ ESKABEL sõlminud lepingu TTÜ Mäeinstituudiga (nr.35,18.01.2005.a.), projekti koostamiseks. Samuti on tellitud järelevalve AS Geotehnika Inseneribüroolt (nr.36, 27.01.2005.a.)

2.2. Pärast Töövõtja poolset hinnapakumise esitamist ja Tööandja poolset nõustumist sisse viia Töövõtulepingusse nr.150904 MUUDATUS nr.1. Lisa hinnamuudatus.

Valev-Heiki Allik
OÜ ESKABEL
Juhataja

Uno Kask
Pärnu Teedevalitsus
juhataja asetäitja

Jaanus Kivimäe
Pärnu Teedevalitsus
peaspetsialist

Peeter Oja
Pärnumaa Keskkonnateenistus
Jäätmete spetsialist

Protokollis: Jaanus Kivimäe

TEOSTATUD TÖÖDE ÜLEANDMISE-VASTUVÕTMISE AKT NR 2

Kuupäev/aasta: 09.veebruar2006.a.

Lepingu objekti nimetus:

Endise Pärnu ABT (Jänesselja tootmisbaas) jääkreostuse likvideerimine, II etapp

Tellija/toetuse saaja: PÄRNU TEEDEVALITSUS

Töö teostaja: OÜ ESKABEL

Töövõtu lepingu nr ja kuupäev: 150904, 23. september 2004.a.

Sihtfinantseerimise lepingu nr. 04-04-3/1288 Lisa 1

NR	Toetuse saajalele üleantavate materjalide seadmete, tööde, uuringut jms nimetus	Eelarveline maksumus			Akteeritud tööde algusest (koos aruandeperioodiga)		Akteeritud aruandeperioodil	
		Ühiku hind (krooni/tk, jm, m3,tund jne	m3,	Krooni	m3,	Krooni	m3	Krooni
II etapp	Kaevetööd bituumeniga reostunud alal	15 kr/m³			9700	145 500,00	9700	145 500,00
	Reostunud pinnase puhastamine	35 kr/m³			9700	339 500,00	9700	339 500,00
	Bituumeniga reostunud pinnase asendamine uuega	85kr/m³			500	42 500,00	500	42 500,00
	Puhastatud pinnase tagasitäide	20 kr/m³			9700	194 000,00	9700	194 000,00
	Geomembraan ja asfaltkattega veekindla sarkofaagi ehitus	1 tk			1tk	170 880,00	1tk	170 880,00
	Betooniaia demontaaz	1 tk			1tk	12 600,00	1tk	12 600,00
Käibemaks 5%						45 249,00		45 249,00
Kõik kokku				953 660,80		950 229,00		950 229,00
Maha arvatud ettemaksu käibemaks 5%						13 550,00		13 550,00
Maha arvatud ettemaks						271 000,00		271 000,00
Kuulub tasumisele						665 679,00		665 679,00

Töö teostaja: OÜ Eskabel

Heiki Allik09.02.2006.a.
(nimi, allkiri, kuupäev)

Omanikujärelevalve teostaja:

Jaanus Kivimäe09.02.2006.a.
(nimi, allkiri, kuupäev)

Tellij/toetuse saaja: Uno Kask09.02.2006.a
(nimi, allkiri, kuupäev)

Toetuse saaja: <i>Pärnu Tüdivalitsus</i>		Projekti number: <i>37</i>		
Sihtfinantseerimise lepingu nr: <i>04-04-3/1288</i>				
Investeeringu liik: <i>ehitusprojekt</i>				
Objekti nimetus: <i>Endine Pärnu ABT (Jämeselja tootmisbaari) jääreostuse likvideerimine</i>				
Investeeringu asukoht: <i>Pärnumaa</i>				
Toetuse saajale helistamise kuupäev: <i>8.05.06</i>		Toetuse saaja telefoni number: <i>5185223</i>		
Toetuse saajaga kokku lepitud kontrolli aeg: <i>8.05.2006</i>				
Toetuse saaja esindaja nimi ja ametinimetus:				
	Investeeringu kasutamise kontroll-leht	Jah	Ei	Viited dokumentidele / märkused
1	Kas teostatav projekt vastab teostamise praeguses faasis VMT, kuludeklaratsioonis ning aktis kirjeldatule?	X		
2	Kas teostatav projekt vastab ehitusprojektile?	X		
3	Kas investeeringu kasutamisel on järgitud taotluses või sihtfinantseerimise lepingus esitatud ajakava ning vaheetappide tähtaegu või nende muutumisel teavitatud õigeaegselt KIKi?	X		
4	Kas soetatud seadmed ja vahendid on alles ning kasutusel otseselt projekti jaoks?	X		
5	Kas ehitiste puhul on teostatud nõuetekohast omanikujärelevalvet?	X		
6	Kas omanikujärelevalve poolt fikseeritud probleemid on lahendatud või lahendamisel?	X		<i>ajalise nime võtte tööde teostamisel teinud ülejäänud tegemiste seisakuid</i>
7	Kas investeeringu rahastamise puhule on objekti infotahvilil märgitud rahastajaks KIK?		X	<i>väidetavalt ei teadnud nad midagi sellist nõudest.</i>
8	Kas projekti eesmärkide saavutamine on seni kasutamata vahenditega ettenähtud aja jooksul võimalik?			<i>ei kohaldu</i>
9	Kas taotlejal on maa kasutamise õiguslikku alust tõendavad dokumendid?	X		<i>omaniku reostuselt aru Pärnu Tüdivalitsuse maa-alal</i>
	Kulutused	Jah	Ei	Viited dokumentidele / märkused
10	Kas projekti raamatupidamine on toetuse saaja ülejäänud raamatupidamisest eristatud?	X		<i>E 30 tunnuse all</i>
11	Kas KIKile esitatud arvete koopiate originaalid on toetuse saaja raamatupidamises olemas?	X		
12	Kas on tõestatud, et kõik kulutused, mille eest on tasutud, on ka tegelikkuses teostatud?	X		
13	Kas tehtud kulutused on otseselt seotud teostatava projektiga?	X		
14	Kas projekti eelarvet on täidetud ning uusi			

	kuluartikleid pole lisandunud?	☒		
15	Kas tehtud kulutuste arvetel ja/või aktidel märgitud tööde maht vastab hinnanguliselt tegelikkusele?	☒		
16	Kas tehtud kulutused on mõistliku suurusega, s.t tegeliku turuhinna lähedase hinnaga?	☒		

Kui ühele või mitmele küsimusele on vastatud „Ei“, on vastus üldküsimusele „Taotleja tegevus on abikõlblik ja tema poolt esitatud andmed on õiged“ samuti „Ei“.

Märkused ja kommentaarid: Raamatupidamises toimunud uue arutiprogrammi sisseviimine ning 2004 a kinnitell veel ^{hinnas} suuremaks, lubasid selle tänase-hõlme päeva jaoksul lisada.
Enne riigihanget objekti ühest osast tehtud foto lisatud
8.05.2006

Taotleja tegevus on abikõlblik ja tema poolt esitatud andmed on õiged

Jah

☒

Ei

☐

Kontrollija nimi: Piia Eller

Allkiri:

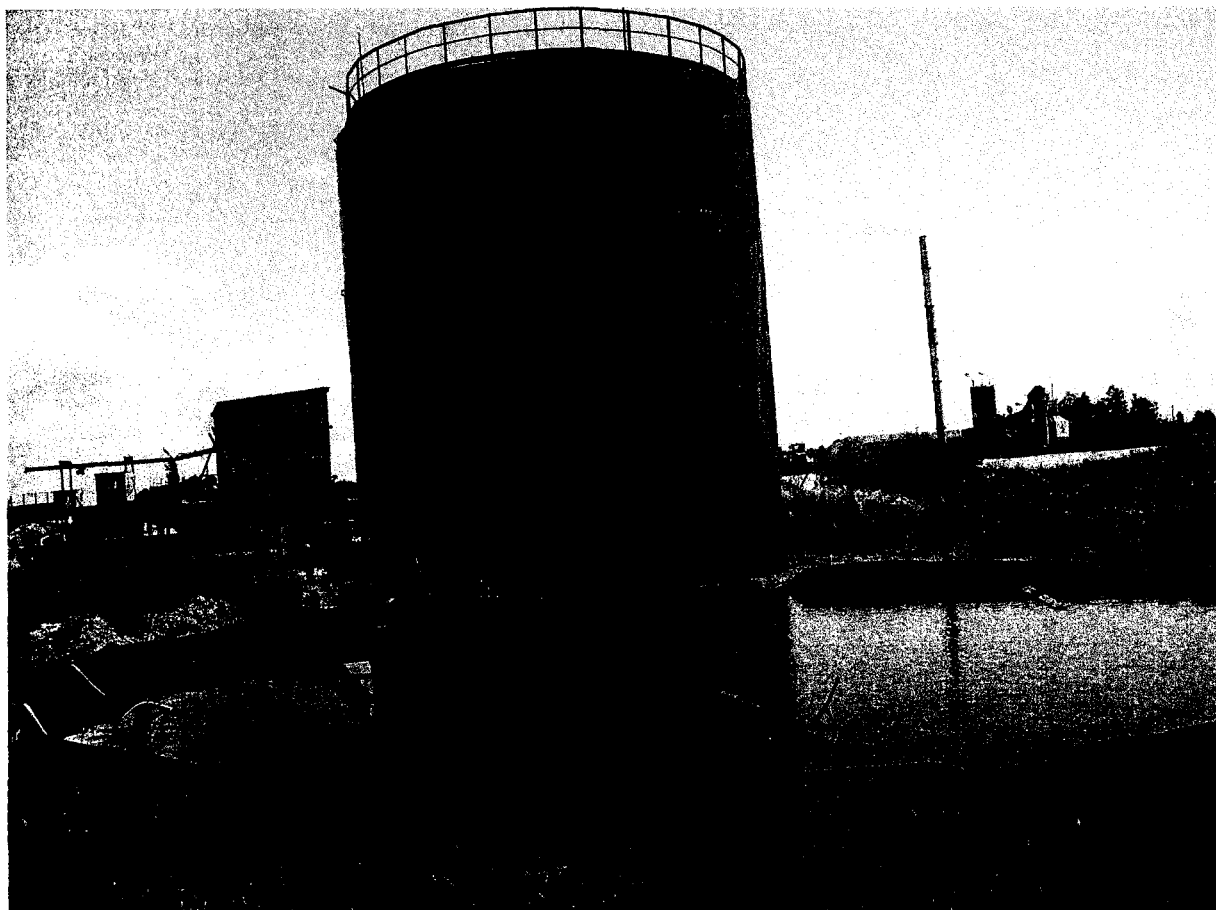
Eller

Kuupäev:

8.05.2006

Riigihange

Jänesselja tootmisbaasi jääkreostuse likvideerimine



Pakkumise esitaja:

AS EcoPro

Tallinn / Pärnu 2004

AS EcoPro, Kood 10006742
Rävala 8, 10143 Tallinn
www.ecopro.ee


tel.: (0) 6 604 762
faks: (0) 6 604 763
e-post: ecopro@ecopro.ee

KONTROLLAKT Nr 1

Asutuse nimi:	Sihtasutus Keskkonnainvesteeringute Keskus
Asutuse aadress:	Rävala pst 8, Tallinn
Kontrolli teostaja nimi ja ametinimetus:	Piia Eller, Pärnumaa projektispetsialist

Toetuse saaja:	Pärnu Tüdevalitsus
Sihtfinantseerimise lepingu nr:	04-04-3/1288
Toetuse saaja esindaja nimi ja ametinimetus:	Jaanus Kivimäe, töökoitsespetsialist (projektifühit)
Kontrolli liik: (üleliigsed maha tõmmata)	a) investeeringu teostamise kontroll, b) järelkontroll, c) lisakontroll
Kontrollitud investeeringuobjekti nimetus ja asukoht:	Endise Pärnu ABT (güneralpe tootmisbaari) pöörreostuse likvideerimine
Kontrolli tulemus:	Objekt üle raadatud, 8.05.2006

Projektispetsialisti ja toetuse saaja täiendavad märkused:

Käesolevale kontrollaktile alla kirjutades kinnitavad pooled, et Sihtasutuse Keskkonnainvesteeringute Keskus projektispetsialist on 8.05.06 15-16.00 (kuupäev ja kellaaeg) viibinud toetuse saaja juures ja läbi viinud kontrolli. Projektispetsialistile võimaldati juurdepääs toetuse saaja territooriumile, investeeringuobjektile ja dokumentidele.

Akti koostamise koht: Pärnu Tüdevalitsus

Akti koostamise aeg: 8.05.2006

Projektispetsialist:

Toetuse saaja esindaja:

Nimi: Piia Eller

Nimi: Jaanus Kivimäe

Allkiri: Eller

Allkiri: [Allkiri]

Kuupäev: 8.05.2006

Kuupäev: 08.05.2006-a

Piia ELLER

From: Kaido FLOREN [kaido.floren@kik.ee]
Sent: 8. mai 2006. a. 17:08
To: Piia ELLER
Subject: RE: Pärnumaa projekti kohta üks küsimus

Hei

Igal juhul nad võiksid teha meile sellesisulise kirja selge ettepanekuga, et tahavad müüa. Mina pole otsustaja, aga ma ei tea, miks peaks KIKil pmst midagi selle vastu olema.

kf

-----Original Message-----

From: Piia ELLER [mailto:piia.eller@kik.ee]
Sent: 8. mai 2006. a. 16:14
To: 'Kaido FLOREN'
Subject: Pärnumaa projekti kohta üks küsimus

Tere Kaido,

Täpsustan ühte küsimust. Käisin just kohapealset kontrolli tegemas. Tegemist on jääkreostuse n.ö. maa-aluse projektiga ehk reostusallikas on maa all ära lokaliseeritud. Nad ütlesid et reostus on nüüd likvideeritud ja kuna see on vanast ajast nende maa, millega neil pole enam midagi teha, siis tahaksid nad seda ära müüa. Aga meil on ju fin korras et objekt peab säilima 5 a jooksul. Kas objekt ina tuleks siis ka maa-ala käsitleda? Või kuidas sellesse suhtuda? Nad muidugi ütlesid et võivad vabalt ka 5 a oodata kui KIKil selline nõue on... See on Pärnu Teedevalitsuse pr nr 37 „Endise Pärnu ABT (Jänesselja tootmisbaas) jääkreostuse likvideerimine. SFL 04-04-3/1288.

Tervitades,
Piia Pärnumaalt

9.05.2006

PROJEKTI TÄITMISE LÕPPARUANNE
Sihtasutusele Keskkonnainvesteeringute Keskus

1. ÜLDANDMED

1.1 PROGRAMM: 2004.a Veekaitse, jääkreostus

1.2 PROJEKTI NIMETUS JA NR: Endise Pärnu ABT (Jänesselja tootmisbaas) jääkreostuse likvideerimine, nr 37, I etapp

1.3 Toetuse saaja: Pärnu Teedevalitsus

1.4 KIKiga sõlmitud sihtfinantseerimise lepingu registreerimise number ja kuupäev: 04-04-3/1288 08.detsember 2004.a.

1.5 Teostajaga sõlmitud töövõtu- vms lepingu(te) number ja kuupäev:
Lepingu nr. 150904, 23. september 2004.a.

1.6 Töö teostaja(d): OÜ ESKABEL

1.7 Projekti teostamise algus: 07 jaanuar 2005.a. lõpp: 05 september 2005.a.

1.8 Teostatud tööde kogumaksumus ja selle jagunemine allikate lõikes (kroonides)

KIK*	Omavahendid	Muud (täpsustada)	KOKKU
821 956.00	91 329.00		913 285.00

*Sh.punktis 1.8. näidatud KIK'st sihtfinantseeritud summa jagunemine(kroonides):

Tegevuskulude katteks	Põhivara soetamiseks
913 285.00	-

1.9 Projektiga seotud finants- ja muude originaaldokumentide asukoht:
Pärnu Teedevalitsus

501711

501712

SA K I K
SISSE TULNUD

12-09-2005

Nr 6-5/2912

2. SISU

2.1 Projekti püstitatud eesmärk (konkreetne taotluses püstitatud eesmärk):
Jääkreostuse likvideerimine endises Jänesselja ABT-s.

2.2 Projekti teostamisel saavutatud otsene keskkonnavaline tulemus *(kirjeldada tegelikult saavutatud tulemust e. püstitatud eesmärgi täitmist võimalusel numbriliste näitajatega näiteks , kogutud ohtlike jäätmete hulk ja nimetused,*

Likvideeriti 14-st maapealset mahutit koos seal leiduvate bituumenijääkidega. Puhasti mahutite ümbrus reostunud pinnasest. Lõppkäitlemiseks anti üle 24,8 t bituumenijääke, 50 m³ naftaproduktidega reostunud heitvett. Taaskasutuseks anti üle puhastatud bituumenijääke 70t. Käideldi 360 m³ naftaproduktidega reostunud pinnast.

2.3 Teostatud tööde ja väljundite kirjeldus etappide kaupa:

Mahutites asuva bituumenijääkide käitlemine.

Kahe bituumenimahuti puhastamine jääkidest. Bituumenijäägid purustati miinustemperatuuril suruõhuvasaraga mehaaniliselt ja puhastati käsitsi. Puhastatud ja tükeldatud bituumenijääk paigaldati kraana, laaduri ja konteinerite abil tellija poolt näidatud mahutisse, nende taaskasutamiseks. Metallmahutid puhastati mehaaniliselt, mahutid tükeldati ja suunati lõppkäitlusse vanametalli ettevõttesse.

Muldkessoonis leidunud bituumenijäägid.

Muldkessoon kaevati lahti ja bituumenijäägid sorteeriti puhasteks ja pinnasega segunud jäätmeks. Bituumeniga segunenud pinnas paigaldati asfaltplatsile, kus need puhastati pinnasest survepesuriabil. Puhtad bituumenijäägid paigaldati tellija poolt näidatud mahutitesse. Puhastusvesi koguti ja pumbati vaakumautoga spets mahutisse, ettevalmistamiseks(keskendamiseks) üleandmist lõppkäitlejale.

Pinnases asunud bituumenijäägid.

Pinnas kooriti ja sorteeriti. Kooritud, sorteeritud pinnas paigaldati ettevalmistatud asfaltplatsile. Suuremad kivid ja muud osad eraldati fraktsioneerimise abil.

Sorteeritud, fraktsioneeritud bituumenijääkidega pinnasest pesti välja liiva- ja mullaosad. Lõplik puhastamine toimus käsitsi. Puhtad bituumenijäägid paigutati tellija poolt näidatud mahutisse.

2.4 Kõrvalekaldeid ja muudatused *(kirjeldada kõrvalekaldeid algselt töövõtulepingus või sihtfinantseerimise lepingus kokku lepitust ning põhjendada millest olid tingitud s.h ka lõpptähtaja edasi lükkamine):*

2.5 Toetuse saaja hinnang püstitatud eesmärgi täitmise kohta:

Jääkreostus on likvideeritud oodatud mahus

3. KINNITUSED

Käesolevale aruandele alla kirjutades kinnitavad ja vastutavad toetuse saaja ning tema poolt määratud vastutav isik, et kõik esitatud andmed on õiged ning et projekt vastab sihtfinantseerimise lepingus ja selle lisades määratletud tingimustele.

	Nimi/Ametinimetus	Allkiri	Kuupäev	Kontaktandmed (telefon/ e-mail)
Toetuse saaja:	Enn Raadik		09.09.2005.a.	44 64 601
Aruande koostaja:	Jaanus Kivimäe		09.09.2005.a.	44 31 565

4. HINNANG projektis püstitatud eesmärgi saavutamise kohta:

Hinnang	Nimi/Ametinimetus	Allkiri	Kuupäev
Projekt eesmärgi täitmine, konkreetset tulemust HKKi kaudu eesmärgi	Maakondlik keskkonnateadlikkuse koostööpartner (nõutav ainult maakondlikel keskkonnateadlikkuse projektidel):	Peeter Oja Jäätmete spetsialist	09.09.2005.a.


10.10.05

5. KONTROLLITUD

	Nimi	Allkiri	Kuupäev
Kontrollis KIKi programmi spetsialist:	S. Umbaj		10.10.05.
Kinnitas KIKi programmi juht:	M. Pedervalu		10.10.05

6. ARUANDE KOHUSTUSLIKUD LISAD

6.2 Tasumisel toetuse saajalele:

6.2.1 Kõik tööde üleandmise-vastuvõtmise aktid

6.2.2 Kuludeklaratsioonid (näidis)

TEOSTATUD TÖÖDE ÜLEANDMISE-VASTUVÕTMISE AKT NR. 1

Kuupäev/aasta: 09.september 2005.a.

**Lepingu objekti nimetus: Endise Pärnu ABT (Jänesselja tootmisbaas)
 jääkreostuse**

likvideerimine, I etapp

Tellij/toetuse saaja: PÄRNU TEEDEVALITSUS

Töö teostaja: OÜ ESKABEL

Töövõtu lepingu nr ja kuupäev: 150904, 23. september 2004.a.

Sihtfinantseerimise lepingu nr. 04-04-3/1288

NR	Toetuse saajalele üleantavate materjalide seadmete, tööde, uuringut jms nimetus	Eelarveline maksumus			Akteeritud tööde algusest (koos aruandeperioodiga)		Akteeritud aruandeperioodil	
		Ühiku hind (krooni/t k, jm, m3,tund jne)	Hulk(tk, jm, m3,tund jne)	Krooni	% või tk, jm, m3,tund jne	Krooni	% või tk, jm, m3,tund jne)	Krooni
A-1	Bituumenijääkide väljakaevamine	2000 kr/t	50	100000	50	100000	50	100000*
	Bituumeniga reostunud pinnase väljakaevamine ja asendamine uuega	85 kr/m³	60	5100	60	5100	60	5100*
B-1	Maapealse mahuti puhastamine põlevkiviõlist	1500 kr/m³	4	6000	4	6000	4	6000
	Sama, tükeldamine ja utiliseerimine	7000 kr/t	1	7000	1	7000	1	7000
	Reostunud pinnase väljakaevamine	85 kr/m³	18	1530	18	1530	18	1530*
B-2	Maapealse mahuti puhastamine põlevkiviõlist	1500 kr/m³	4	6000	4	6000	4	6000
	Sama, tükeldamine ja utiliseerimine	7000 kr/t	1	7000	1	7000	1	7000
	Reostunud pinnase väljakaevamine	85 kr/m³	18	1530	18	1530	18	1530*
B-3	Maapealse mahuti puhastamine põlevkiviõlist	1500 kr/m³	0,1	150	0,1	150	0,1	150
	Sama, tükeldamine ja utiliseerimine	7000 kr/t	1	7000	1	7000	1	7000
	Reostunud pinnase väljakaevamine	85 kr/m³	1	85	1	85	1	85*
B-4	Maapealse mahuti puhastamine	1500	12	18000	12	18000	12	18000

	põlevkiviõlist	kr/m ³						
	Sama, tükeldamine ja utiliseerimine	7000 kr/t	1	7000	1	7000	1	7000
	Reostunud pinnase väljakaevamine	85 kr/m ³	5	425	5	425	5	425*
B-5	Maapealse mahuti puhastamine põlevkiviõlist	1500 kr/m ³	16	24000	16	24000	16	24000
	Sama, tükeldamine ja utiliseerimine	7000 kr/t	1	7000	1	7000	1	7000
	Reostunud pinnase väljakaevamine	85 kr/m ³	10	850	10	850	10	850*
B-6	Maapealse mahuti puhastamine põlevkiviõlist	1500 kr/m ³	11	16500	11	16500	11	16500
	Sama, tükeldamine ja utiliseerimine	7000 kr/t	1	7000	1	7000	1	7000
	Reostunud pinnase väljakaevamine	85 kr/m ³	10	850	10	850	10	850*
B-7	Maapealse mahuti puhastamine põlevkiviõlist	1500 kr/m ³	0,1	150	0,1	150	0,1	150
	Sama, tükeldamine ja utiliseerimine	7000 kr/t	1	7000	1	7000	1	7000
	Reostunud pinnase väljakaevamine	85 kr/m ³	1	85	1	85	1	85*
B-8	Maapealse mahuti puhastamine põlevkiviõlist	1500 kr/m ³	13	19500	13	19500	13	19500
	Sama, tükeldamine ja utiliseerimine	7000 kr/t	1	7000	1	7000	1	7000
	Reostunud pinnase väljakaevamine	85 kr/m ³	6	510	6	510	6	510*
B-9	Maapealse mahuti puhastamine põlevkiviõlist	1500 kr/m ³	0,1	150	0,1	150	0,1	150
	Sama, tükeldamine ja utiliseerimine	7000 kr/t	1	7000	1	7000	1	7000
C-2	Maapealse mahuti puhastamine bituumenist	2000 kr/m ³	133	266000	133	266000	133	266000
	Sama, tükeldamine ja utiliseerimine	10000 kr/tk	1	10000	1	10000	1	10000
C-3	Maapealse mahutipõhja puhastamine	2000 kr/m ³	84	168000	84	168000	84	168000
	Sama, tükeldamine ja utiliseerimine	19000 kr/tk	1	19000	1	19000	1	19000
C-4	Maapealse mahutipõhja puhastamine	2000 kr/m ³	3	6000	3	6000	3	6000
	Sama, tükeldamine ja utiliseerimine	10000 kr/tk	1	10000	1	10000	1	10000
	Reostunud pinnase väljakaevamine	85 kr/m ³	66	5610	66	5610	66	5610*
C-5	Maapealse mahutipõhja puhastamine	2000 kr/m ³	3	6000	3	6000	3	6000
	Sama, tükeldamine ja utiliseerimine	10000 kr/tk	1	10000	1	10000	1	10000
	Reostunud pinnase väljakaevamine	85 kr/m ³	67	5695	67	5695	67	5695*
C-6	Maapealse mahutipõhja puhastamine	2000 kr/m ³	3	6000	3	6000	3	6000
	Sama, tükeldamine ja utiliseerimine	10000 kr/tk	1	10000	1	10000	1	10000

Reostunud pinnase väljakaevamine	85 kr/m³	66	5610	66	5610	66	5610*
Käibemaks 18%			76 941		76 941		76 941
Käibemaks 5%			6 395		6 395		6 395
Kõik kokku			913 285		913 285		913 285
Maha arvatud ettemaks			279 660		279 660		279 660
Kuulub tasumisele			633 625		633 625		633 625

*-märgitud summadest on võetud 5% käibemaks

Töö teostaja: OÜ Eskabel

Omanikujärelevalve teostaja:

Heiki Allik 09.09.2005.a.
(nimi, allkiri, kuupäev)

Jaanus Kivimäe 09.09.2005.a.
(nimi, allkiri, kuupäev)

Tellij/toetuse saaja: Enn Raadik 09.09.2005.a.
(nimi, allkiri, kuupäev)

JÄNESSELJA TOOTMISBAASI JA JÄÄKREOSTUSE LIKVIDEERIMISE MAKSUMUS

Positsiooni nr.	Tööde kirjeldus	Mõõt-ühik	Kogus	Ühiku maksumus	Summa
I etapp					
A-1	Bituumenijääkide väljakaevamine	t	50	2000	100000
	Bituumeniga reostunud pinnase väljakaevamine ja asendamine uuega	m³	60	85	5100
				Pos. A kokku	105100
B-1	Maapealse mahuti puhastamine põlevkiviõlist	m³	4	1500	6000
	Sama, tükeldamine ja utiliseerimine	tk	1	7000	7000
	Reostunud pinnase väljakaevamine	m³	18	85	1530
B-2	Maapealse mahuti puhastamine põlevkiviõlist	m³	4	1500	6000
	Sama, tükeldamine ja utiliseerimine	tk	1	7000	7000
	Reostunud pinnase väljakaevamine	m³	18	85	1530
B-3	Maapealse mahuti puhastamine põlevkiviõlist	m³	0,1	1500	150
	Sama, tükeldamine ja utiliseerimine	tk	1	7000	7000
	Reostunud pinnase väljakaevamine	m³	1	85	85
B-4	Maapealse mahuti puhastamine põlevkiviõlist	m³	12	1500	18000
	Sama, tükeldamine ja utiliseerimine	tk	1	7000	7000
	Reostunud pinnase väljakaevamine	m³	5	85	425
B-5	Maapealse mahuti puhastamine põlevkiviõlist	m³	16	1500	24000
	Sama, tükeldamine ja utiliseerimine	tk	1	7000	7000
	Reostunud pinnase väljakaevamine	m³	10	85	850
B-6	Maapealse mahuti puhastamine põlevkiviõlist	m³	11	1500	16500
	Sama, tükeldamine ja utiliseerimine	tk	1	7000	7000
	Reostunud pinnase väljakaevamine	m³	10	85	850
B-7	Maapealse mahuti puhastamine põlevkiviõlist	m³	0,1	1500	150
	Sama, tükeldamine ja utiliseerimine	tk	1	7000	7000
	Reostunud pinnase väljakaevamine	m³	1	85	85
B-8	Maapealse mahuti puhastamine põlevkiviõlist	m³	13	1500	19500
	Sama, tükeldamine ja utiliseerimine	tk	1	7000	7000
	Reostunud pinnase väljakaevamine	m³	6	85	510

B-9	Maapealse mahuti puhastamine põlevkiviõlist	m³	0,1	1500	150
	Sama, tükeldamine ja utiliseerimine	tk	1	7000	7000
	Reostunud pinnase väljakaevamine	m³	1	0	0
	Pos. B kokku				159315
C-2	Maapealse mahuti puhastamine bituumenist	m³	133	2000	266000
	Sama, tükeldamine ja utiliseerimine	tk	1	10000	10000
C-3	Maapealse mahutipõhja puhastamine	m³	84	2000	168000
	Sama, tükeldamine ja utiliseerimine	tk	1	19000	19000
	Reostunud pinnase väljakaevamine	m³	0		
C-4	Maapealse mahutipõhja puhastamine	m³	3	2000	6000
	Sama, tükeldamine ja utiliseerimine	tk	1	10000	10000
	Reostunud pinnase väljakaevamine	m³	66	85	5610
C-5	Maapealse mahutipõhja puhastamine	m³	3	2000	6000
	Sama, tükeldamine ja utiliseerimine	tk	1	10000	10000
	Reostunud pinnase väljakaevamine	m³	67	85	5695
C-6	Maapealse mahutipõhja puhastamine	m³	3	2000	6000
	Sama, tükeldamine ja utiliseerimine	tk	1	10000	10000
	Reostunud pinnase väljakaevamine	m³	66	85	5610
				Pos. C kokku	527915
				I etapp kokku	792330
II etapp					

+ KM

C-1	Bituumeniga reostunud pinnase väljakaevamine ja asendamine uuega	m³	10200	85	867000
C-7	Betoonist aia demontaaž	jm	90	140	12600
C-8	Vörkaedade demontaaž	jm	141	180	25380
II etapp kokku					904980
I+II etapp kokku					1 697310
K.m.					
Kokku					

43350

←

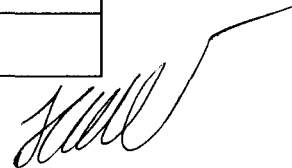
57. KM

187.
6836,4

TELLIJA



TÖÖVÕTJA



$$(43350 + 6836,4) \times 0,97 = 48680,80$$