

400760

SA Keskkonnainvesteeringute Keskus
Finantseerimise kord LISA 9**PROJEKTI TÄITMISE LÕPPARUANNE**
Sihtasutusele Keskkonnainvesteeringute Keskus**1. ÜLDANDMED**

1.1 PROGRAMM: Veekaitse programmi 2004 a jääkreostuse alamprogramm

1.2 PROJEKTI NIMETUS JA NR.: Ravila katlamaja reostuse likvideerimine Nr 76

1.3 Kasusaaja: Kose Vallavalitsus

1.4 KIKiga sõlmitud sihtfinantseerimise lepingu registreerimise number ja kuupäev
04-04-3/1040 05.10.20041.5 Teostajaga sõlmitud töövõtu- vms lepingu(te) number ja kuupäev: Nr 30-2004
14.09.2004

1.6 Töö teostaja(d): AS EcoPro

1.7 Projekti teostamise algus: 15.09.2004 lõpp: 31.11.2004

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

KIK*	Omavahendid	Muud (täpsustada)	KOKKU
121 000	12 800	0	133 800

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

Tegevuskulude katteks	Põhivara soetamiseks
121 000	0

1.9 Projektiga seotud finants- ja muude originaaldokumentide asukoht:

Kose Vallavalitus Hariduse 1 Kose 75101 Harjumaa

SA K I
SISSE TULNU30-12-2004
Nr. 6-5/5037

2. SISU

2.1 Projekti püstitatud eesmärk (konkreetne taotluses püstitatud eesmärk):

Vana keskkonnaohtliku masuudihoidla likvideerimine

2.2 Projekti teostamisel saavutatud otsene keskkonnavalane tulemus (kirjeldada tegelikult saavutatud tulemust e. püstitatud eesmärgi täitmist võimalusel numbriliste näitajatega näiteks vähenes reostust BHT7, kanalisatsiooniga liitunud inimeste arv, joogivee saavate inimeste arv, suletud prügilade pindala, kogutud ohtlike jäätmete hulk ja nimetused, koolitusel osalenud inimeste arv, teostatud uuringu või arengukava osas kirjeldada milline oli tulemus ja milleni jõuti, lisada kokkuvõtte uuringust paber kandjal või CD'l jne):

Likvideeritud on üks keskkonnaohtlik 50 m³ kütusehoidla ja korrastatud ümbruskond.

2.3 Teostatud tööde ja väljundite kirjeldus etappide kaupa (kirjeldada läbiviidud töid ja tegevusi etappide kaupa ning loetleda konkreetsed väljundid ja tulemused):

Töö käigus tühjendati mahutid vanadest setetest, puhastati ning tekkinud ohtlik õlijääde mahus 25,5 tonni ja reostunud pinnas mahus 50 tonni viidi käitlusele. Mahutid lammutati ja tekkinud materjal taaskasutati või viidi prügilasse kõrvaldamisele. Mahutite ala puhastati ja tekkinud jäätmed käideldi ning maa-ala korrastati.

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): Kõrvalekaldeid ei esinenud.

2.5 Kasusaaja hinnang püstitatud eesmärgi täitmise kohta:

RAVILA KATLAMAJA REOSTUS LIKVIDEERITUD.

3. KINNITUSED

Käesolevale aruandele alla kirjutades kinnitavad ja vastutavad kasusaaja 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)

Kasusaaja: VELLO JÕGISOO / VALLAVANEM

03.12.2004

6956328

vello@kase.ee

Aruande koostaja: Urmas Maivel/asedirektor

03.12.2004 6604762/urmas@ecopro.ee

4. HINNANG projektis püstitatud eesmärgi saavutamise kohta:

Hinnang	Nimi/Ametinimetus	Allkiri	Kuupäev
Maakonna Keskkonnateenistus/ Maakondlik keskkonnateadlikkuse koostööpartner:		<i>Mihle</i>	09.12.04

Programmi koordinaator
Keskkonnaministeeriumis:

Tõnu Lehtla

[Signature]

[Signature] 22.12.06

5. KONTROLLITUD

	Nimi	Allkiri	Kuupäev
Kontrollis KIKi programmi spetsialist:	<i>S. Umbaja</i>	<i>[Signature]</i>	31.12.04

Kinnitas KIKi programmijuht:

M. Põdramäe, *[Signature]*
31.12.04

6. ARUANDE KOHUSTUSLIKUD LISAD

6.1 Tasumisel teostajale:

6.1.1 Tööde üleandmise-vastuvõtmise akt (näidis 1)

6.1.2 Kuludeklaratsioon (näidis 2)

6.1.2. Aruanne

Veekaitseprogrammi projekti tulemuste mõõdik

Projekti nimetus:

2004 aasta veekaitseprogrammi projekt nr 76 "Ravila katlamaja reostuse likvideerimine"

Jääkreostus

INDIKAATOR	TULEMUS
Likvideeritud ohtlikke jäätmeid (t)	25,5 tonni õliemulsioonid
Likvideeritud reostunud pinnast (t)	50 tonni õlidega reostunud pinnas
Korrastatud territooriumi, m ²	1000 m ² planeeritud ala
Likvideeritud teisi jäätmeid, loetleda, (t)	5 tonni vanametalli

Käesolevaga kinnitan, et minupoolt esitatud andmed on tõesed.

Kasusaaja esindaja: Vello Jõgisoo

TEOSTATUD TÖÖDE ÜLEANDMISE-VASTUVÕTMISE AKT NR 1

Kuupäev/aasta: 01.november 2004.

Lepingu objekti nimetus: Ravila katlamaja reostuse likvideerimine

Tellija/kasusaaja: Kose Vald

Töö teostaja: AS EcoPro

Töövõtu lepingu nr ja kuupäev: Nr 30-2004 14.09.2004

Sihtfinantseerimise lepingu nr 04-04-3/1040

NR	Kasusaajale 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,tu nd jne)	Krooni	% või tk, jm, m3,tund jne	Krooni	% või tk, jm, m3,tund jne)	Krooni
1.	Mahutite tühjendamine kütusejääkidest ja jäätmete käitlemine	1300 kr/t	25,5	33 150	100%	33 150	100%	33 150
2.	Ohtlike jäätmete laadimine ja vedu	300 kr/t	25,5	7 650	100%	7 650	100%	7 650
3.	Mahutite ja torustike pesu, tükeldamine ja teisaldamine			9 300	100%	9 300	100%	9 300
4.	Reostunud pinnase vedu ja käitlemine	1200 kr/t	50,0	60 000	100%	60 000	100%	60 000
5.	Lammutusjääkide teisaldamine ja territooriumi korrastamine			23 700	100%	23 700	100%	23 700
Kokku								133 800
Maha arvatud omafinitseering								12 800
Kuulub tasumisele								121 000

Töö teostaja: V. Kuvvel 03.12.2004
(nimi, allkiri, kuupäev)

Omanikujärelevalve teostaja: V. BÄRG 03.12.2004
(nimi, allkiri, kuupäev)

Tellija/kasusaaja: N. Jõgisoo 03.12.2004
(nimi, allkiri, kuupäev)

**2004. VEE PROGRAMMI JÄÄKREOSTUSE ALAMPROGRAMM
PROJEKTI TAOTLUS (mitteehitused)**

Projekt: Ravila katlamaja reostuse likvideerimine

Tüüp rakendus projekt

(uurimis-, rakendus-, investeerimis- jne projekt)

Seotus keskkonnategevuskavaga :Endiste põllumajandusettevõtete hüljatud kütusebaasid (6.2.9)

(Tegevuse nimetus ja nr, keskkonnategevuskava on saadaval Keskkonnaministeeriumi kodulehel
<http://www.envir.ee/saastev/tegevuskava.html>)

Taotleja: Kose Vallavalitsus

Telefon: 675-6328

Faks: 675-6177

E-post: kose@vald.ee

Aadress: Hariduse 1, Kose 75101, Harjumaa

Projekti algus 01.05. 2004.a.

Projekti ala: Harjumaa, Kose vald

(maakond, vald, linn)

Projekti lõpp 30.09. 2004.a.

Administratiivne tase: regionaalne

(regionaalne, riiklik, rahvusvaheline)

Taotletav summa 121 000 kr

1. Projekti taust (ülevaade probleemidest ja tagamaadest, olukord enne projekti, hetkeseis jms, võimalikult detailne)	Ravila asulas on rekonstrueeritud katlamaja mahutipark, mille kasutatud mahutid likvideeriti 2001.a. omavahenditega. Mahutipargi lähedalt on välja tulnud kaks maa-alust mahutit, millised on ääreni täis masuudisetteid. Vihmadega ajavad mahutid üle ja reostavad pinnast. Kose Vallavalitsus taotles 2002, 2003.a. KIK-st nimetatud tööde rahastamist, kuid taotlus ei leidnud rahuldamist.
2. Projekti eesmärk ja sihtgrupp	Projekti eesmärk on likvideerida ohtlik reostuskolle, milline ohustab otseselt ümbritsevat pinnast ja põhjavett.

S A K I K
SISSE TULNUD

15-03-2004

3.2-3/371

S A K I K

HARJUMAA KESKKONNATEHNISTUS

61-63

2007.a.

712

Hr. Vladimir Bärge
Kose abivallavanem, keskkonna- ja ehitusnõunik

24.09.2001.a. nr. 229

Ravila katlamaja ja Kose-Risti naftareostuse hinnang

Lugupeetud härra Bärge

AS EcoPro (registrikood 1000 6742 ja ohtlike jäätmete litsents nr 0017) olles tutvunud Ravila katlamaja ja Kose-Risti teedevalitsuse objekti reostusega, annab alljärgneva hinnangu:

Kose-Risti teedevalitsuse objekt

Harju Teedevalitsuse, Kose-Risti teemeistri asfaldisõlme mahajäetud maa-alal, ca 1 ha, asuvad:

- kaks maapealset 40 m³ mahutit, bituumeni ja vee-emulsioonijääkidega kuni 35 tonni
- kaks maapealset 25 m³ mahutit, õlijäätmekuni 1 tonn
- kolm maa-alust mahutit 25...50 m³ (läbimõõt 2.75- pikkus ei ole täpselt määratav), millised on kõik täis reostunud vett. Mahuteid kasutati kõrge kontsentratsiooniga soolalahuste hoidmiseks, mistõttu võib eeldada soolalahuste olemasolule mahutites, kokku 75-150 m³
- kaks 25 m³ maa-alust mahutit (üks on selgelt nähtav, teise olemasolu samas kõrval võib kuhiku järgi eeldada). Ilma lõikeseadmeteta jäätmemahute ei saa määrata
- ühe maapealse mahuti juures on tugev bituumenireostus (25 m²)

Ettepanekud reostuse likvideerimiseks:

- kõigist mahutitest jäätmete likvideerimine (Üle 75 t reostunud vesilahuseid ja kuni 36 tonni bituumeni- ja emulsioonijäätmekuni)
- kõigi mahutite puhastamine ja utiliseerimine (9 mahutit)
- lahtise pinnareostuse likvideerimine 20 tonni
- üksikute 200 l vaatide ja nõude likvideerimine

Kuna maa-ala on kasutatud aastakümneid, siis on otstarbekas teha objektis hüdroteoloogiline uuring. Eeldame nelja puuraugu rajamist. Vajalik võtta minimaalselt viis veepuuri (üks

pinnaveest-tiigist) ja 8 pinnaseproovi. Analüüsida tuleb naftaprojekte, fenooli (varem kasutati fenooli sisaldavat põlevkivibituumenit) ja teha vähemalt üks vee üldanalüüs.

Kalkulatsioon:

- jäätmete likvideerimine	
bituumeni- ja emulsioonijäätmed kuni 36 tonni	54 000.-
soolalahuste likvideerimine, vähemalt 75 m ³	22 500.-
- mahutite likvideerimine, 9 tk. (arvestatakse vaid puhastamist ja pesu, mahutite likvideerimise kulud tasanduvad metallimüügist saadava tuluga)	35 000.-
- pinnasereostuse likvideerimine 20 tonni	22 000.-
- üksikute vaatide ja muude jäätmete likvideerimine, kaevete planeerimine	15 000.-
- hüdrogeoloogilised uuringud	50 000.-
Kokku:	198 500.-

Ravila katlamaja mahajäetud mahutid.

Ravila vanadekodu juures asuv katlamaja kütusehoidla on rekonstrueeritud, mistõttu kogu vana mahutipark kuulub likvideerimisele. Kose Vallavalitsuse finantseerimisel toimub käesoleval ajal nelja maapealse mahuti likvideerimine. Samas on aegade jooksul masuudijäätmetega täidetud maa-aluseid mahuteid, milliste likvideerimine vajab litsentseeritud firma tegevust.

Maa-aluseid mahuteid on kaks, millised on jäätmetega täidetud kuni suudmeni. Tahke sette tõttu ei ole võimalik hinnata mahutite läbimõõtu. Samuti ei ole määratav mahutite maht. Katlamaja töötajate teadmisel on maa-alused mahutid a 25 m³, millest üks on kandiline. Seega on eeldatav õlijäätmete maht mahutites 50 m³.

Ettepanekud reostuse likvideerimiseks:

- kahe maa-aluse mahuti tühjendamine õlijäätmetest (50 m³, millest ca 40 % on mittepumbatav sete)
- kahe maa-aluse mahuti pesu ja utiliseerimine
- mahutipargi maapealse saastunud ala puhastamine, pinnase planeerimine jms.

Kalkulatsioon:

- mahutite tühjendamine ja jäätmete likvideerimine (50 t)	100 000
- mahutite pesu ja likvideerimine	10 000
- mahutipargi aluse puhastamine ja kaevete planeerimine	25 000
Kokku:	135 000

Lugupidamisega



Neeme Reinap
Juhatuse esimees