

Kose vallas, Sae külas, Kiisa väetiseküüni jääkreostuse likvideerimine

Tellija: Keskkonnainspeksioon
Reg. kood 70003106
Kopli 76
Tallinn 10416
e-post: valve@kki.ee

Töövõtja: AS EcoPro
Reg.kood 10006742
Pärnu mnt 141
Tallinn 11314
e-post: ecopro@ecopro.ee

Vastutavad isikud:

Projekti juht: Steve Vili



Koostaja: Ragnar Laide



Tööde teostamine vastavalt pakkumisele 11.03.2015, Keskkonnainspektsiooni kirjale 09.03.2015 nr -J-5-1/215 – 1 ning lepingu lisaks olevale tööde kirjeldusele.

Töö sisu ja hetkeolukorra kirjeldus vastavalt lähteülesandele:

Sae külas Kiisa kinnistul paiknevas amortiseerunud väetiseküünis paiknevad väetisejäägid, mis tänu hoone puudulikule katusele on kokkupuutes vihmaveega potentsiaalselt ohtlikud piirkonna põhjaveele. Proovivõtu tulemusena on selgunud, et hoones oleva väetise näol on tegu tahke ainega, mille põhiosa moodustab ühe hunniku puhul naatriumsulfaat ja teise hunniku puhul superfosfaat ja ammooniumsulfaat.

Töö sisuks on väetiseküünis asuva eterniidi, väetisejääkide ning väetisejääkidega kokkupuutes oleva pinnase (pindmine kiht ~10 cm) likvideerimine, st teisaldamine ja äravedu koos edasise nõuetekohase käitlemisega. Tööde hinnanguline maht (väetis ja pinnas kokku) on suurusjärgus 10 m³; eterniidi hinnanguline kogus võib olla 2-3 tonni.

Amortiseerunud väetiseküün asub Kose vallas, Sae külas Kiisa kinnistul (36302:001:0186), mis on 100% maatulundusmaa.

Tööde läbiviimine ja tööde käigus võetavate proovide võtmine kooskõlastati Keskkonnaameti Harju-Rapla-Järva regiooniga AS Ecopro kirja 23.04.2015 nr 8 alusel kirjaga 27.04.2015 nr HJR 8-2/15/10186-2. Mõlemad kirjad on lisatud.

Tööde läbiviimine toimus 04 ja 05.05. Ilmastikuolud tööde läbiviimise ajal olid stabiilsed, sademeteta, keskmine temperatuur ca +12°C.

Enamus töid viidi läbi ekskavaatori abil, millel vahetati vastavalt vajadusele kopp haarats/purusti vastu.

Enne tööde algust viis AS Ecopro objektijuht läbi renditehnika juhtidele mõeldud ohutuse ja keskkonnaaspektide alase instruktaaži.

Töid alustati hoonelt puit konstruktsioonide eemaldamisega. Sama töö käigus korjati eraldi välja objektile olev eterniit. Puit sorteeriti ja ladustati eraldi. Puit jäi omaniku soovil objektile.

Seejärel eemaldati kivihoonest väetise jäätmed ja seal olevad muud jäätmed.

Kokku veeti objektilt töö käigus minema:

1. 4 489 kg asbestijäätmeid (17 06 05*)(OJS-418999)
2. 99 780 kg ohtlike aineid sisaldavad kivi ja pinnast (17 05 03*), mis sisaldas ka väetise jäätmeid (OJS-420080)
3. 4 780 kg olmejäätmeid (Jäätmete üleandmis-vastuvõtmis akt nr TJK012)

Töö käigus ei olnud võimalik eristada väetise pakendeid või pakendatud väetist, sest need olid olnud liiga kaua avatud ilmastikuoludele. Selle asemel kooriti hoone seinad ja põhi järjest puhtaks kõigest, mis sinna aegade jooksul kogunenud oli. Võimalusel eraldati sega-olmejäätmetena kvalifitseeritav fraktsioon ning see koguti eraldi.

Töö tulemuseks oli puhastatud seintega ning põrandaga pealt lahtine kivihoone. Hoone ümbrus heakorrastati.

Kuna hoone põhi oli betoneeritud, siis ei olnud võimalik võtta nn põhjaproovi. Tööde teostamist tõendab puhastatud hoone betoonpõrand. Visuaalsel vaatlusel ei olnud betoonpõrand kahjustatud (seda ei kahjustanud oluliselt ka ca 30 tonnise ekskavaatori sõitmine hoones).

LISAD:

1. OJS-418999 (koopia)
2. OJS-420080 (koopia)
3. Jäätmete üleandmis-vastuvõtmis akt nr TJK012 (koopia)

FOTOMATERJAL

(Hoone algseisust on toodud fotod KKI kirjas 09.03.2015 nr -J-5-1/215 – 1)



Foto 1 Hoone puitkonstruktsioonide lammutamine haaratskopaga



Foto 2 Hoone puitkonstruktsioonide lammutamine haaratskopaga



Foto 3 Eraldi ladustatud puit.



Foto 4 Tühjade ja purunenud väetisekottide eraldamine üldisest prügist.



Foto 5 Eraldatud eterniit.



Foto 6 Eraldatud tühjad väetisekotid.



Foto 7 Kokku korjatav pinnase-väetise segu.



Foto 8 Pinnase-väetise segu kokkukorjamine.



Foto 9 Puhastatud hoone.



Foto 10 Puhastatud hoone.



Foto 11 Puhastatud hoone.



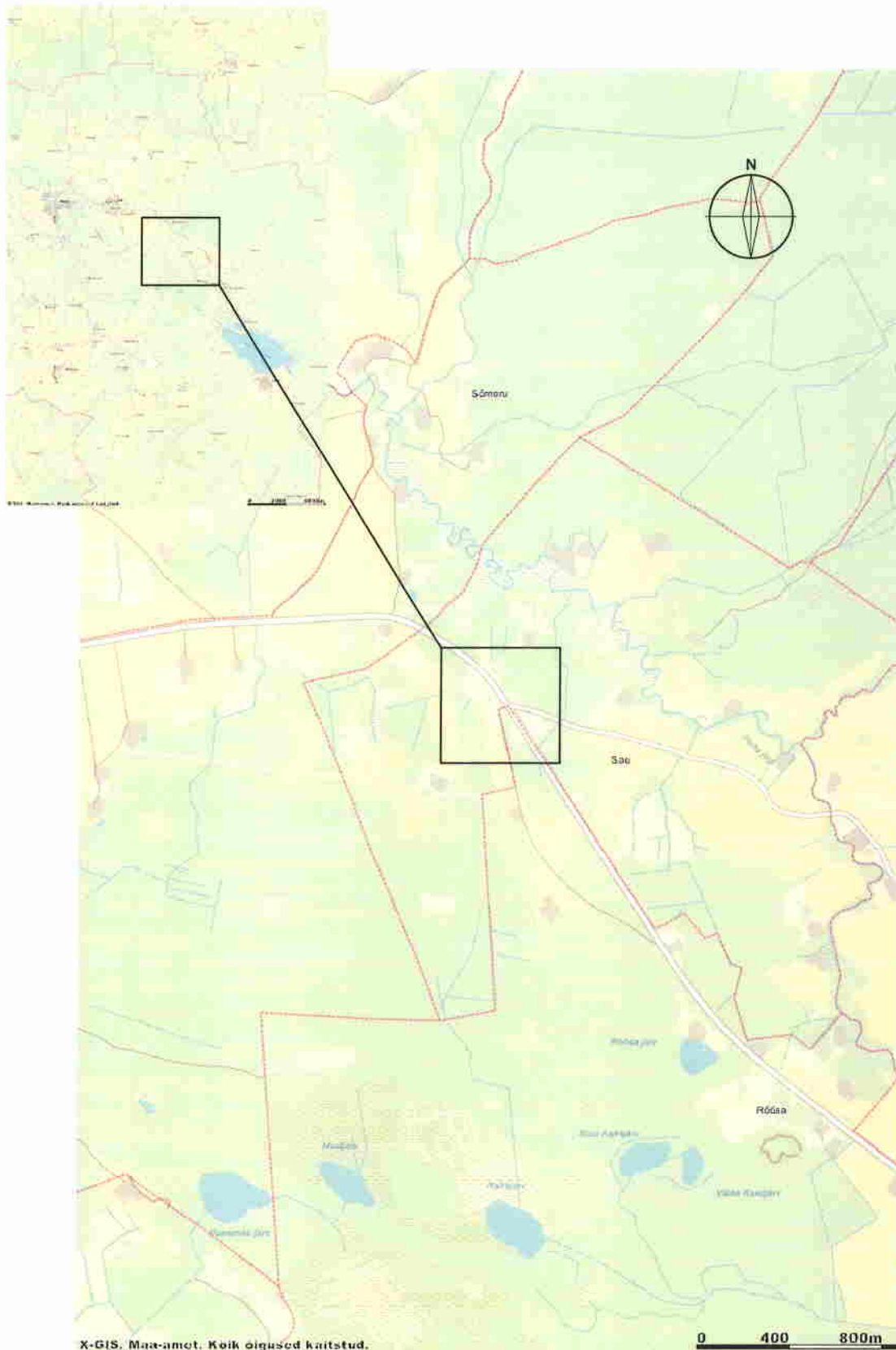
Foto 12 Puhastatud hoone.



Foto 13 Puhastatud hoone.



Foto 14 Puhastatud hoone.



EcoPro AS
Pämu mnt 141
11314 Tallinn
Tel: 6604762, faks: 6604763
e-post: ecopro@ecopro.ee
MTR EEP000521

EcoPro

Töö nimetus / projekt:
Jäähkeostuse likvideerimine Kose vallas
Harjumaal: Kiisa väetiseküün

Tellijä:
Keskkonnainspeksioon
Kopli 76, 10416 Tallinn

Projekti juht:	Steve Vili
Kontrollis:	Ragnar Laide
Koostas:	Madis Kõrvits
Töö nr:	J-1-1-12/6

Joonise nimetus:
Asendiskeem

Fail: Kiisa väetiseküün.dwg

Koostatud: 23.04.2015
Trükitud: 23.04.2015

Stadium:
Teostusjoonis

Joonise nr:
001

Mõõtkava:
-



Aerofoto: Maaamet X-Gis

EcoPro AS
Pämu mnt 141
11314 Tallinn
Tel: 6604762, faks: 6604763
e-post: ecopro@ecopro.ee
MTR EEP000521

EcoPro

Töö nimetus / projekt:
Jääkreostuse likvideerimine Kose vallas
Harjumaal: Kiisa väetiseküün

Tellija:
Keskkonnainspeksioon
Kopli 76, 10416 Tallinn

Projekti juht:	Steve Vili
Kontrollis:	Ragnar Laide
Koostas:	Madis Kõrvits
Töö nr:	1-1-12/5

Joonise nimetus:
Tööde teostamise skeem

Fail: Kiisa väetiseküün.dwg

Koostatud: 12.05.2015
Trükitud: 12.05.2015

Stadium:	Joonise nr:	Mõõtkava:
Teostusjoonis	002	1:500

Keskkonnaamet
Harju-Järva-Rapla regioon
Harju kontor
Viljandi mnt 16
11216 Tallinn

23.04.2015 nr 8

Jääkreostuse likvideerimine Kose vallas Harjumaa

Käesolevaga teatan, et AS EcoPro ja Keskkonnainspektsioon on sõlminud töövõtulepingu jääkreostuse likvideerimiseks Sae külas Kiisa kinnistul (katastritunnus 36302:001:0186).

Töö raames tehakse järgmised tööd:

- Eterniidi kogumine ja suunamine ladestamisele nõuetekohasele prügilasse.
- Väetisejääkide ja väetisejääkidega reostunud pinnase kogumine, vedu ja käitlemine
- Puitosade kokkukogumine ja ladustamine küüni kõrvale

Tulenevalt sellest, et projekti rahastab SA Keskkonnainvesteeringute Keskus, siis vastavalt sihtfinantseerimise lepingu lisa 8 punkt 8 kohaselt tuleb pinnase proovide arv, analüüsimeetodid ja proovivõtukohtad eelnevalt kooskõlastada keskkonnaametiga.

Jääkreostuse likvideerimisel tuleb esitada lõpparuandes reostunud pinnase proovid, mis tõendavad puhastatud pinnase vastavaust keskkonnaministri 11.08.2010 määruses nr 38 „Ohtlike ainete sisalduse piirväärtused pinnases“ sätestatud normidele. Tulenevalt töö iseloomust ei ole antud määruse raames võimalik ühtegi analüüsi teha (määruses puuduvad lämmastik- ja fosforväetist iseloomustavate parameetrite näitajad).

EcoPro AS teeb ettepaneku teha siiski peale reostus likvideerimist põhja proovid pinnasest üldlämmastiku ja üldfosfori sisalduse määramiseks. Tööde käigus võetakse vastavalt joonis 2 kaheksa proovi ning segatakse kokku. Keskmistatud proov viiakse analüüsimeetodile Keskkonnauuringute Keskus OÜ.

Lähtuvalt eelnevast palume keskkonnaameti kooskõlastust.

Planeeritav tööde teostamise algus on 4 mai 2015 ning tööd teostatakse 1 päevaga.

Lugupidamisega

Steve Vili
Tegevdirektor



KESKKONNAAMET

Steve Vili
AS EcoPro
s.vili@ecopro.ee

Teie 23.04.2015

Meie 27.04.2015 nr HJR 8-2/15/10186-2

**Nõustumine Sae külas Kiisa kinnistul jääkreostuse
likvideerimise proovivõtukavaga**

Austatud Steve Vili

Pöördusite Keskkonnaameti poole seoses Sae külas Kiisa kinnistult (katastritunnus 36302:001:0186) jääkreostuse likvideerimisel kavandatava pinnaseproovide mahu ja koha kooskõlastamiseks.

AS EcoPro teavitas Keskkonnaametit, et Kiisa kinnistul asuva endise väetisehoidla jääkreostuse likvideerimine toimub 4. mail ning peale reostuse likvideerimist kavandatakse võtta põhja proovid pinnasest üldlämmastiku ja üldfosfori sisalduse määramiseks. Proovid võetakse kaheksast kohast ning segatakse kokku. Keskmistatud proov viiakse analüüsimisele Keskkonnauuringute Keskus OÜ. Keskkonnaamet nõustub proovivõtukavaga Kiisa kinnistu jääkreostuse likvideerimisel.

Lugupidamisega

(allkirjastatud digitaalselt)

Rein Urman
keskkonnakasutuse juhtivspetsialist
Harju-Järva-Rapla regioon

Aire Soo 384 8741
aire.soo@keskkonnaamet.ee

OHTLIKE JÄÄTMETE SAATEKIRI nr. OJS-420080

04.05.2015

kuupäev

1.Jäätmete üleandja: Keskkonnainspeksioon	Reg.kood 70003106
Aadress: Kopli 76 Tallinn 10416	Tel./faks: 696 2229
Valla/linna kood 0784	Kontaktisik: Pavel Ojava
Jäätmete üleandja põhitegevusala: Keskkonnakaitse haldus	Põhitegevusala kood (EMTAK) 751270
Jäätmete lähtepunkti aadress: Sae küla Kiisa kinnistu	Valla/linna kood 7324
2. Jäätmetekitaja: Keskkonnainspeksioon	Reg.kood 70003106
Aadress: Kopli 76 Tallinn 10416	Tel./faks: 696 2229
Valla/linna kood 0784	Kontaktisik: Pavel Ojava
Jäätmetekitaja põhitegevusala: Keskkonnakaitse haldus	Põhitegevusala kood (EMTAK) 751270
Jäätmete tekkeprotsessi kirjeldus:	
3. Jäätmete iseloomustus	Jäätmekood (EJL) 17 05 03*
Jäätmete nimetus: Ohtlikke aineid sisaldavad kivid ja pinnas	
Jäätmete agregaatolek:	Spetsiifiliste komponentide sisaldus:
☐ - vedel ☐ - püdel ☐ - halogeenid ☐ - kroom ☐ - tsüaniid ☐ - pestitsiid	
☒ - tahke ☐ - gaas ☐ - väävel ☐ - elavhõbe ☐ -	
Jäätmete kogus 99780.0 kg	Jäätmete pakend:
☐ - pakendatud jäätmed	☐ l tünnid tk. ☐ l anumad tk.
☒ - maht(puiste)last	☐ m3 konteinerid tk. ☐ tk.
Täiendav informatsioon: Külmutamisohut: ; Polümerisatsioonihoht: ; Pumbatav 15°C juures: Jah , Ei ✓	
H-kood: H14; Leektäpp °C	
Kuivaine sisaldus % pH	
Jäätmete koostise kirjeldus:	
4. Saatekirjaga kaasnevad lisad ja muud märkused:	
5. Jäätmevedaja: EcoPro AS	Reg.kood 10006742
Aadress: Vuti 100 Tallinn 13424	Tel./faks: 6007880
Võttis vastu: R.Laide	Kuupäev: 04.05.2015
Veok: ☒ - platvormauto ☒ - paakauto ☐ - rong ☐ - furgoon ☒ - Multi-lift	
6. Jäätmete vastuvõtja: EcoPro AS	Reg.kood 10006742
Aadress: Vuti 100 Tallinn 13424	Tel./faks: 6007880
Võttis vastu: R.Laide	Kuupäev: 04.05.2015
Jäätmete käitlusmenetluse kirjeldus: pinnase puhastamine, mille tulemuseks on pinnase taaskasutamine	R-kood: R50 D-kood:
Jäätmete sihtkoha aadress: Turu 5, 43125 Kiviöli	Valla/linna kood 0309

