

OHTLIKE JÄÄTMETE KORISTAMINE PÄRNU LENNUVÄLJALT

A R U A N N E

TÖÖ ON TEHTUD EV KESKKONNAMINISTEERIUMI
TELLIMUSEL JA FINANTSEERIMISEL

Tööde teostaja:
AS ECOPRO

JUHATUSE ESIMEES

N. REINAP

TALLINN 1996

SISUKORD

SISUKORD	2
1. ÜLDANDMED	3
2. SANEERIMISTÖÖDE PROGRAMM	4
3. SANEERIMISTÖÖDE KIRJELDUS	5
4. KOKKUVÕTE	7

LISAD:

1.JÄÄTMELOA TAOTLUS	8
2.JÄÄTME TE LADUSTAMISE KOOSKÕLASTUS	9
3.ÜLEANDMISE-VASTUVÕTMISE AKT	10
4. KESKKONNAUURINGUTE KESKUSE ÕIEND	11
5. FOTOD	12

1. ÜLDANDMED

1.1 Sõjaväeosa nimi:	Sauga sõjalennuväli
1.2 Väeliik, väeosa nr:	õhukaitse, nr. 31556
1.3 Registreerimisnumber:	0730 Sauga 01
1.4 Sõjaväeosa asukoht:	Pärnu maakond, Sauga vald
1.5 Sõjaväeosa pindala ha:	731,0 ha
1.6 Saneerimistööd alustatud:	24.aprillil 1996.a.
	lõpetatud: 31.oktoobril 1996.a.

1992.a.hindasi AS "Maves" NSVL kaitsejõudude poolt looduskeskkonnale tekitatud kahjude ulatust Pärnu lennuväljal.

AS EcoPro spetsialistid täpsustasid 1996.a. Pärnu lennuväljal ohtlike jäätmete (I-III ohtlikkusklassiga) andmeid koos Pärnumaa keskkonnaameti spetsialisti ja Pärnu lennuvälja praeguse haldaja esindaja juuresolekul.

Pärnu lennuvälja territooriumi saneerimistööd tehti AS EcoPro spetsialistide poolt ajavahemikul 24. 04. 1996.a. kuni 30. 10. 1996.a.

2. SANEERIMISTÖÖDE PROGRAMM.

Keskkonnakahjustuste hindamise ja ohtlike jäätmete koguste arvelevõtu kohta Pärnu lennuväljal on koostatud AS Maves-e poolt 1992.a. aruanne. Hiljem on lennuvälja territoorium olnud avatud ning praeguseks on seal mitu haldajat. Kõik see on loonud soodsa olukorra metallivargusteks, jäätmete laialilooimiseks ja lõhkumiseks. Vastavalt eeltoodule on koostatud alljärgnev tööde programm:

1. Enne tööde algust täpsustada koos kohaliku keskkonnaameti jäätmespetsialistidega ohtlike jäätmete kogused.
2. Identifitseerida määramata kemikaalid.
3. Ohtlike jäätmete kogumine ja pakkimine vastavalt lõppkäitluse viisile.
4. Suure koguse väävli (kuni 22 tonni) pakkimine ja ladustamine Saku jäätnehoidlasse.
5. Kahjustuste ja saneerimistöode fotografeerimine ja aruande koostamine.

3. SANEERIMISTÖÖDE KIRJELDUS

Käeosoleva töö eesmärgiks oli korjata kokku, vedada jäätmelattu ja ladustada endise NSV Liidu sõjaväe poolt Pärnu lennuvälja territooriumile maha jäetud ohtlikud jäätmed (ohlikusklassiga 1-3), vältimaks nende edasist sattunist pinnasesse ja vette. Samuti koguti kemikaalid vältimaks nende laialipuistamist.

Ohtlike jäätmete kogumiseks ja utiliseerimiseks tehti Pärnu lennuvälja territooriumil järgmisi töid:

1. Lennuvälja territooriumi ülevaatamine.

Kuna Pärnu lennuvälja territooriumil esinevate keskkonnakahjustuste kohta oli hindamine tehtud AS Maves- e poolt 1992.a., siis oli esmane töö selgitada ohtlike jäätmete olemasolu käesoleva seisuga. Kuna territooriumi hooneid on vahepeal lõhutud ja maa-alal on mitu haldajat, siis on jäätmete paiknemine ja nende kogused mõnevõrra muutunud.

Ühtlasi vaadati üle lennuvälja prügilad jms., et välja korjata ohtlikud jäätmed.

2. Kemikaalide sorteerimine ja äravedu.

Endisel lennuvälja territooriumil, mida nüüd kasutab puidufirma Forester, oli

1) **20 tonni väävlit**, mis pakiti kilekottidesse ja transporditi Paldiskis asuvasse valvatavasse jäätmeoidlasse. Töö oli suhteliselt töömahukas, kuna väävel tuli muu risu seest koguda käsitsi labidatega.

2) **150 tonni polüstürool-ideenvaiku**, mille kohta tehti Keskkonnauuringute Keskuse poolt korduv identifitseerimine ja anti vaigu keskkonnoahtlikkuse hinnang. Eelnevalt otsiti vaigule teisese tarbimise võimalusi, mida aga ei leitud. Vaigu kasutamise võimaluste kohta tehti Keskkonnauuringute Keskuse poolt katseid, kuid rakendusala sellele ei leitud. Vastavalt keskkonnoahtlikkuse hinnangule võis vaigujäätmed ladustada prügilasse. AS EcoPro tegi Pärnu Keskkonnoametile jäätmeola taotluse vaigu ladustamiseks Pärnu prügilasse. Pärnu Keskkonnoametist saadud loa alusel tellis AS EcoPro AS Pärnu Kommunaalilt vaigu äravedamise ja ladustamise Pärnu prügilasse.

Pärnu Lennuvälja halduses oleval territooriumil oli:

50 tonni jäätörje reagenti. Reagenti edasise kasutamise kohta koostati Pärnu Lennuvälja direktori hr. Ants Aringo ja AS EcoPro vahel kahepoolne akt. Antud jäätörje reagenti kasutatakse teisese toormena Pärnu lennuvälja puhastamiseks. Antud toore anti üle tasuta ja reagenti edasise hoidmise eest vastutab Pärnu Lennuväli.

KOKKUVÕTE

Käesoleva töö käigus tehti Pärnu lennuvälja territooriumil põhjalik jäätmete sorteerimine ja utiliseerimine.

Saneerimistöode käigus koguti, pakiti, markeeriti, veeti jäätmelattu ja ladustati lennuvälja territooriumil leidunud 20 tonni II ohtlikkuskassiga väävlijäätmeid.

50 tonni jäätõrje reagenti anti teise toormena üle Pärnu Lennuväljale.

150 tonni vaiku, kui keskkonnale väheohtlik, ladustati Pärnu prügilasse. Ehkki antud töö programm ei kohustanud sellise väheohtliku jäätmega tegeleda, on sellises koguses vaigu hilisem laialipuistamine keskkonnakaitseliselt siiski lubamatu.

JÄÄTMELOA TAOTLUS

AS EcoPro

Registrikood 10006742.

Ohtlike jäätmete käitlemise litsents KJ-12 24.03.95.a.

Tallinn, Viru 23, tel. 44 27 51, fax 63 14223

Juhatuse esimees Neeme Reinap 250 18 523

Jäätmekäitluse eest vastutav isik Toomas Lambut, töödejuhataja 250 24 635

Nimetus	Kood	Ohtlikkus klass	Kogus	Märkused
Polüstürool-indeen vaik	37112	V	150 t	Matmine prügilasse

EV Keskkonnaministeeriumi 9. jaanuari 1996. a. määrusega nr. 2 on sõjaväejäätmed saastekahju hüvitise maksmisest vabastatud.

Koostas

N. Reinap

ISKOLASTATUD
3. oktoober 1996. a.

Nimetatud jäätmed võib loobustada
oluepäraste prügilasse.

Pärnu Haavalikse Keskkonnamoosikond
jäätmevõimaluse pealiskirj H. Selt



JÄÄTMELOA TAOTLUS

AS EcoPro

Registrikood 10006742

Ohtlike jäätmete käitlemise litsents KJ-12 24.03.95.a.

Tallinn, Viru 23, tel 44 27 51, fax 6314223

Juhatuse esimees Neeme Reinap 250 18 523

Jäätmekäitluse eest vastutav isik Toomas Lambut, töödejuhataja 250 24 635

Nimetus	Kood	Ohtlikkus klass	Kogus	Märkused
Polüstürool-indeen vaik	37112	V	150 t	Matmine prügilasse

EV Keskkonnaministeeriumi 9. jaanuari 1996 a. määrusega nr. 2 on sõjaväejäätmed saastekahju
huvitise maksmisest vabastatud

Koostas



N. Reinap

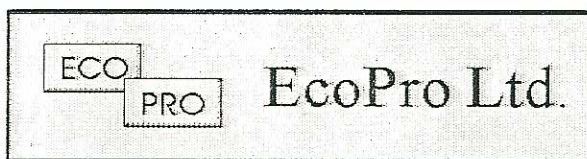
ISKOLASTATUD

3. oktoober 1996. a.

Nimetatud jäätmed võib loovustada
oluepäraste prügilasse.

Pärnu Maavalitsuse Keskkonnamisakond
jäätmemajanduse peesialust H. Selt





Hr. Toomas Padjus
Pärnu Keskkonnaamet

Jäätmeloa taotlus

Lugupeetud härra Padjus.

Vastavalt EV Keskkonnaministeeriumiga sõlmitud Pärnu lennuvälja saneerimistööde lepingule kohustub ASA EcoPro koguma ja ladustama lennujaama territooriumilt ohtlikud jäätmed. Antud töö programmis ei nähtud ette reostunud pinnase puhastamist.

Seniste tööde käigus on kogutud ja ladustatud Saku jäätmelattu ligi 20 tonni väävlit. Saku jäätmelao haldamiseks on koostatud juhend, mille alusel jäätmeluba vormistatakse lao haldaja Keskkonnauuringute Kesklabori nimele kohalikust keskkonnaametist.

Lennuvälja territooriumil oli ligi 50 tonni jäätõrje reagenti, mille kohta on koostatud üleandmise-vastuvõtmise akt reagenti kasutuselevõtmiseks teisese toormena.

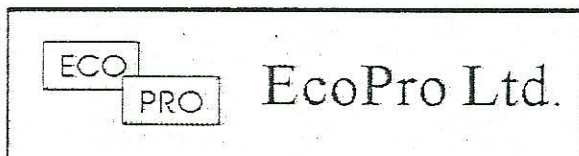
Seni on lennuvälja hoonetes hunnikus ca 150 tonni polüstüroolindeen vaiku. Lisas on toodud Keskkonnauuringute Kesklabori hinnang nimetatud vaigu ohtlikkuse kohta. Toodud hinnangul on vaik "Eesti jäätmete klassifikaaatori" alusel koodiga 37112 ja kuululub ohutute jäätmete hulka. Vaatamata vaigu ohutusele peame otstarbekaks vaik lennuvälja territooriumilt koristada ja ladustada prügilasse.

Käesolevaga AS EcoPro palub Teilt jäätmeluba 150 tonni vaigu ladustamiseks Pärnu prügilasse.

Lisa: 1. Keskkonnauuringute Kesklabori hinnang 1 lehel.
2. Jäätmeloa taotlus 1 lehel.

Lugupidamisega

Neeme Reinap
juhatuse esimees



Hr. Toomas Padjus
Pärnu Keskkonnaamet

Jäätmeloa taotlus

Lugupeetud härra Padjus.

Vastavalt EV Keskkonnaministeeriumiga sõlmitud Pärnu lennuvälja saneerimistööde lepingule kohustub ASA EcoPro koguma ja ladustama lennujaama territooriumilt ohtlikud jäätmed. Antud töö programmis ei nähtud ette reostunud pinnase puhastamist.

Seniste tööde käigus on kogutud ja ladustatud Saku jäätmelattu ligi 20 tonni väävlit. Saku jäätmelao haldamiseks on koostatud juhend, mille alusel jäätmeluba vormistatakse lao haldaja Keskkonnauuringute Kesklabori nimele kohalikust keskkonnaametist.

Lennuvälja territooriumil oli ligi 50 tonni jäätörje reagenti, mille kohta on koostatud üleandmise-vastuvõtmise akt reagendi kasutuselevõtmiseks teisese toormena.

Seni on lennuvälja hoonetes hunnikus ca 150 tonni polüstüroolindeen vaiku. Lisas on toodud Keskkonnauuringute Kesklabori hinnang nimetatud vaigu ohtlikkuse kohta. Toodud hinnangul on vaik "Eesti jäätmete klassifikaaatori" alusel koodiga 37112 ja kuululub ohutute jäätmete hulka. Vaatamata vaigu ohutusele peame otstarbekaks vaik lennuvälja territooriumilt koristada ja ladustada prügilasse.

Käesolevaga AS EcoPro palub Teilt jäätmeluba 150 tonni vaigu ladustamiseks Pärnu prügilasse.

Lisa: 1. Keskkonnauuringute Kesklabori hinnang 1 lehel.
2. Jäätmeloa taotlus 1 lehel.

Lugupidamisega

A handwritten signature in dark ink, appearing to read "Reinap", is written over the typed name.

Neeme Reinap
juhatuse esimees

U. S. Department of the Interior

Office of the Secretary
Washington, D. C.

February 1, 1900

Dear Sir:

I have the honor to acknowledge the receipt of your letter of the 29th inst.

and in reply to inform you that the same has been forwarded to the proper authorities.

I am, Sir, very respectfully,
Your obedient servant,

Wm. H. Hunt

Secretary of the Interior

Washington, D. C.

Very truly yours,

Wm. H. Hunt

Secretary of the Interior

Washington, D. C.

Very truly yours,

Wm. H. Hunt

Secretary of the Interior

Washington, D. C.

Very truly yours,

Wm. H. Hunt

Secretary of the Interior

Washington, D. C.



RECEIVED
FEB 1 1900
U. S. DEPT. OF THE INTERIOR

ALUSTAVUUS

1. Tarkoituksena on selvittää...

2. Tutkimus on tehty...

3. Tulokset on esitetty...

4. Johtopäätökset...

5. Lisätietoja...

Nimi	Ikä	Ammatin	Koulutus	Muuta
1. J. M. M.	25	Opettaja	Yliopisto	...

6. Yhteenveto...

Handwritten signature

1. Tarkoituksena on...

2. Tutkimus on...

3. Tulokset on...

4. Johtopäätökset...

5. Lisätietoja...

6. Yhteenveto...

7. Lisä...

8. Lisä...

9. Lisä...

10. Lisä...

11. Lisä...

12. Lisä...

13. Lisä...

14. Lisä...

15. Lisä...

16. Lisä...

17. Lisä...

18. Lisä...

19. Lisä...

20. Lisä...

21. Lisä...

22. Lisä...

23. Lisä...

24. Lisä...

25. Lisä...

26. Lisä...

27. Lisä...

28. Lisä...

29. Lisä...

30. Lisä...

31. Lisä...

32. Lisä...

33. Lisä...

34. Lisä...

35. Lisä...

36. Lisä...

37. Lisä...

38. Lisä...

39. Lisä...

40. Lisä...

41. Lisä...

42. Lisä...

43. Lisä...

44. Lisä...

45. Lisä...

46. Lisä...

47. Lisä...

48. Lisä...

49. Lisä...

50. Lisä...

51. Lisä...

52. Lisä...

53. Lisä...

54. Lisä...

55. Lisä...

56. Lisä...

57. Lisä...

58. Lisä...

59. Lisä...

60. Lisä...

61. Lisä...

62. Lisä...

63. Lisä...

64. Lisä...

65. Lisä...

66. Lisä...

67. Lisä...

68. Lisä...

69. Lisä...

70. Lisä...

71. Lisä...

72. Lisä...

73. Lisä...

74. Lisä...

75. Lisä...

76. Lisä...

77. Lisä...

78. Lisä...

79. Lisä...

80. Lisä...

81. Lisä...

82. Lisä...

83. Lisä...

84. Lisä...

85. Lisä...

86. Lisä...

87. Lisä...

88. Lisä...

89. Lisä...

90. Lisä...

91. Lisä...

92. Lisä...

93. Lisä...

94. Lisä...

95. Lisä...

96. Lisä...

97. Lisä...

98. Lisä...

99. Lisä...

100. Lisä...



JÄÄTMELOA TAOTLUS

AS EcoPro

Registrikood 10006742.

Ohtlike jäätmete käitlemise litsents KJ-12 24.03.95.a.

Tallinn, Viru 23, tel. 44 27 51, fax 6314223

Juhatuse esimees Neeme Reinap 250 18 523

Jäätmekäitluse eest vastutav isik Toomas Lambut, töödejuhataja 250 24 635

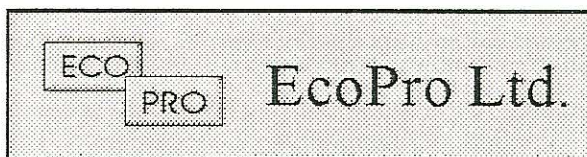
Nimetus	Kood	Ohtlikkus klass	Kogus	Märkused
Polüstürool-indeen vaik	37112	V	150 t	Matmine prügilasse

EV Keskkonnaministeeriumi 9.jaanuari 1996.a. määrusega nr. 2 on sõjaväejäätmed saastekahju hüvitise maksmisest vabastatud.

Koostas



N. Reinap



Pärnu Lennuvälja
külgad sisse

AKT

Käesolev akt on koostatud ...12...septembril 1996.a.

a/s ECO PRO spetsialisti.....Lüli...Otsa.....ja

Pärnu Lennuvälja direktori Ants Aringo poolt

alljägnevate kemikaalide üleandmise - vastuvõtmise
kohta:

NR.	NIMETUS	KOGUS	MÄRKUSED
1.	Külmumisvastane reagent	50 tonni	Koguse määramisel on võetud aluseks inventariseerimise andmed

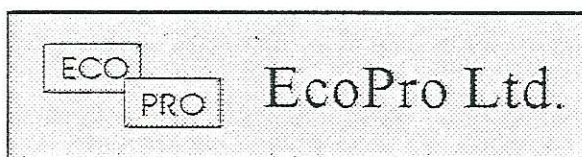
Üleandmise tingimused: Antud üle teiseseks kasutamiseks

Vastuvõtmise tingimused:

Võttis vastu

Andis üle

Lüli



Pärnu Lennuvälja
kõrval sisse

AKT

Käesolev akt on koostatud ...¹²...septembril 1996.a.

a/s ECO PRO spetsialisti.....^{Lüli}...^{Otsa}...ja

Pärnu Lennuvälja direktori Ants Aringo poolt

alljärgnevate kemikaalide üleandmise - vastuvõtmise
kohta:

NR.	NIMETUS	KOGUS	MÄRKUSED
1.	Külmumisvastane reagent	50 tonni	Koguse määramisel on võetud aluseks inventariseerimise andmed

Üleandmise tingimused: Antud üle teiseseks kasutamiseks

Vastuvõtmise tingimused:

Võttis vastu

Andis üle

^{Lüli}
^{Otsa}



EESTI KESKKONNAUURINGUTE KESKLAVOR

Teie

Nr.

Meie 30.09.1996.a. Nr. 1-1/327

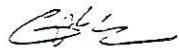
Hr. Neeme Reinap
AS EcoPro
Viru 23
EE0001 Tallinn

Vaigujäätmete keskkonnoahtlikkuse hinnang.

Lugupeetud härra Neeme Reinap

Teatame Teile 9.septembril 1996.a. toodud vaigujäätmete proovi uuringute tulemused.

Vaigujäätmete põhikomponendiks on polüstürool-indeen vaik. Vastavalt "Eesti jäätmete klassifikaatorile" kuuluvad polüstürooli ja temaga keemiliselt koostiselt sarnaste vaikude jäätmed ohutute jäätmete hulka. Prooviga esitatud jäätmed võib ladustada prügilasse.

Austusega
Enn Otsa 
Tegevdirektor

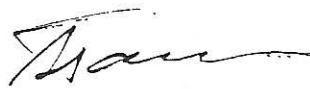

Ants Tara
Jäätmespetsialist



Foto 1 150 tonni polüstürool-indeen vaiku Pärnu lennuvälja hoones.
Fotograaf L. Otsa 18.08.96.a.



Foto 2 Jäätörje reagendi lagunened kotid Pärnu lennuvälja territooriumil.
Fotograaf L. Otsa 18.08.96.a.



Foto 3 Jäätörje reagenti kotid puidujäätmete seas.
Fotograaf L. Otsa 18.08.96.a.



Foto 4 Sama koht, kust jäätörje reagent on välja sorteeritud.
Fotograaf L. Otsa 18.08.96.a.



Foto 5 Väävel muu prahiga segamini. Fotograaf L. Otsa 18.08.96.a.

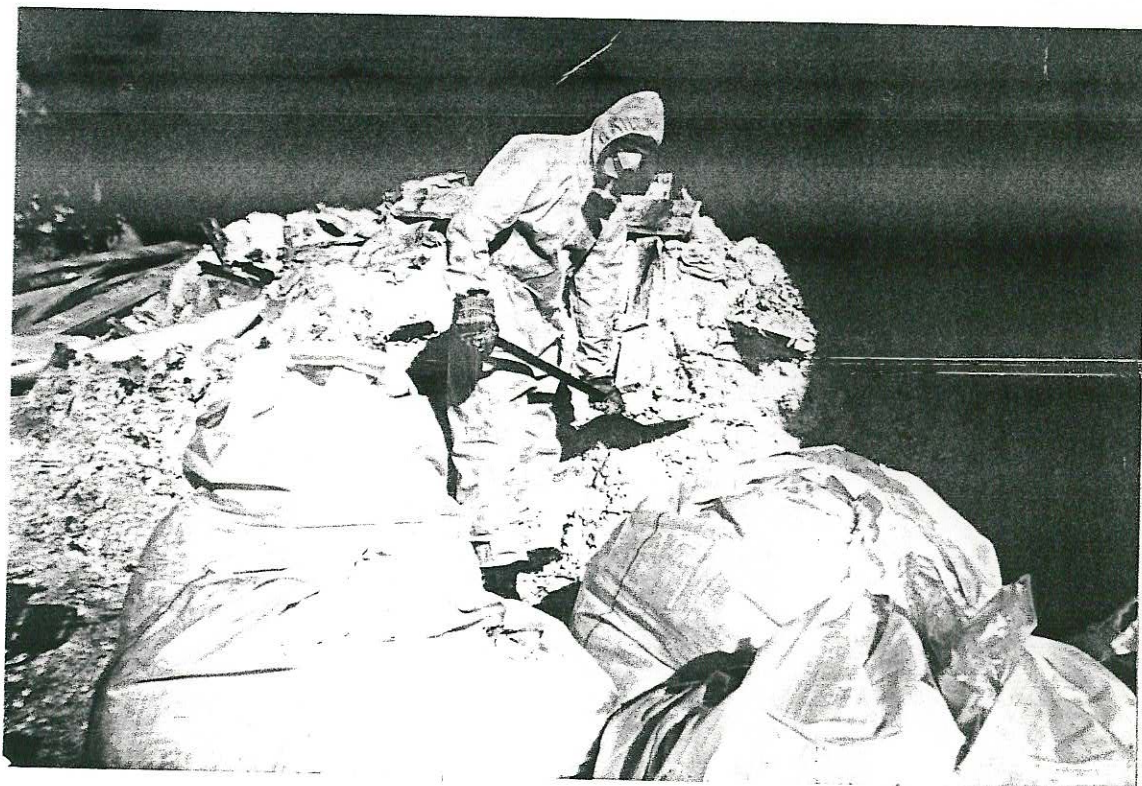


Foto 6 Väävli pakkimine kilekottidesse. Fotograaf L. Otsa 18.08.96.a.



EESTI KESKKONNAUURINGUTE KESKLAVOR

Teie

Nr.

Meie 30.09.1996.a. Nr. 1-1/327

Hr. Neeme Reinap
AS EcoPro
Viru 23
EE0001 Tallinn

Vaigujäätmete keskkonnohtlikkuse hinnang.

Lugupeetud härra Neeme Reinap

Teatame Teile 9.septembril 1996.a. toodud vaigujäätmete proovi uuringute tulemused.

Vaigujäätmete põhikomponendiks on polüstürool-indeen vaik. Vastavalt "Eesti jäätmete klassifikaatorile" kuuluvad polüstürooli ja temaga keemiliselt koostiselt sarnaste vaikude jäätmed ohutute jäätmete hulka. Prooviga esitatud jäätmed võib ladustada prügilasse.

Austusega
Enn Otsa 
Tegevdirektor


Ants Tara
Jäätmespetsialist