

Soode kaitse ja taastamine – LIFE Mires Estonia; LIFE14 NAT/EE/000126



Rahastajad: Euroopa Liidu LIFE programm; Keskkonnainvesteeringute Keskus, kokku 2,815,576 EUR, sellest EL 74,61 %

Projekti periood: 1. sept 2015 – 31. aug 2020

Partnerid: Tartu Ülikool, MTÜ Arheovision.





Raised bogs in Denmark, 1 394 ha, 5.6 mln €

Restoration and conservation of petrifying springs (*7220), calcareous fens (*7210) and alkaline fens (7230) in Denmark , 1000-2000 ha, 6.2 mln €

Restoring Active Raised Bog in Ireland's SAC Network 2016 – 2020, 3400 ha, 5.4 mln €

MoorLIFE2020, UK, 2000-5000 ha, 16 mln €



Projekti meeskond



Jüri-Ott Salm, PhD, projektijuht
Marko Kohv, PhD, ekspert
Piret Pungas-Kohv, PhD,
keskkonnateadlikkuse ekspert
Eerik Leibak, ekspert
Kertu Hool, MSc, avalikud suhted
Kadri Kalmus, MSc, raamatupidaja
...
+ ca 500 vabatahtlikku



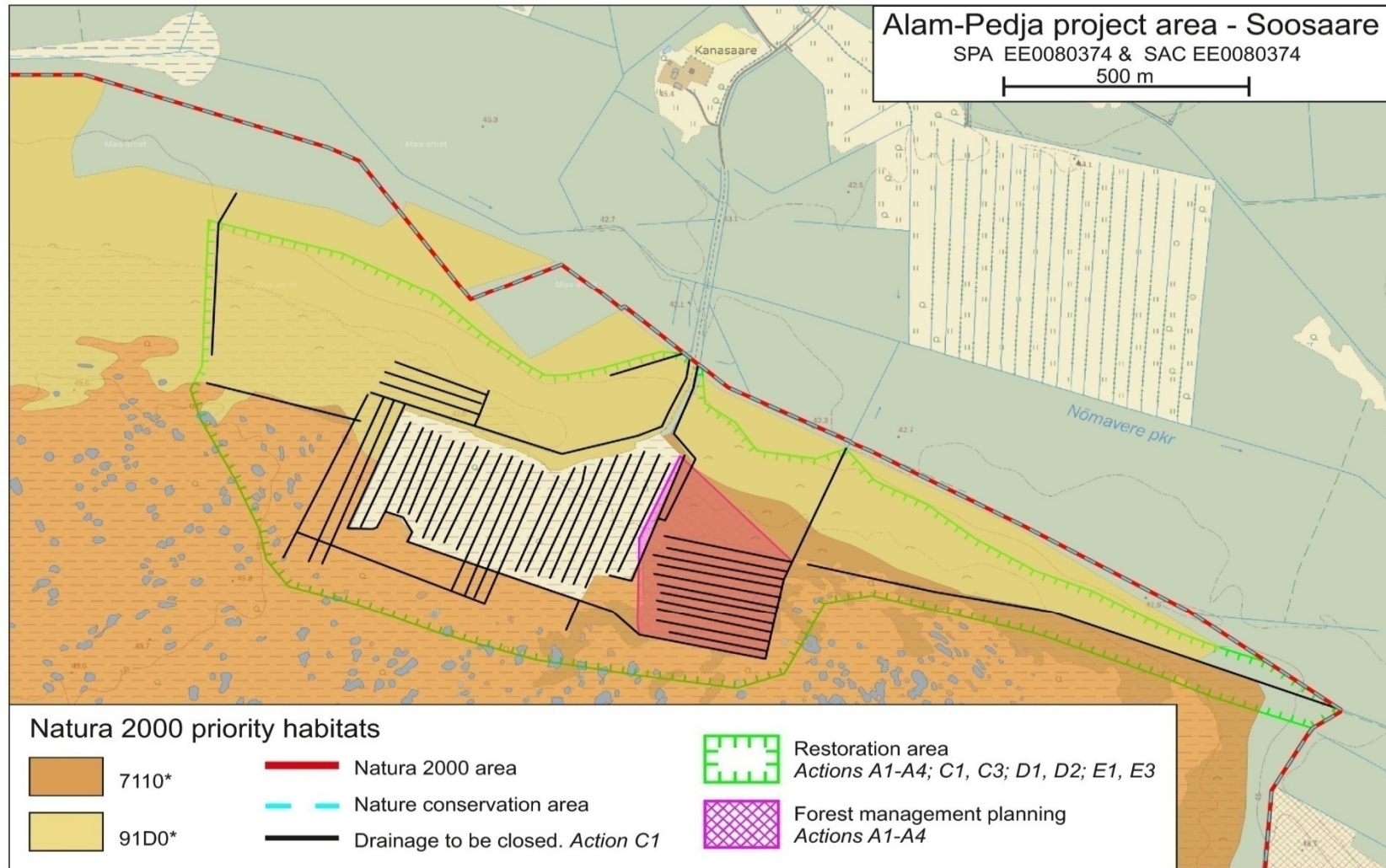
Kaarel Sikk, MSc, arheoloog ja IT ekspert



Riinu Rannap, PhD,
looduskaitsebioloogia teadur
Asko Lõhmus, PhD,
looduskaitsebioloogia juhtivteadur
Liina Remm, PhD, spetsialist
Urmas Sellis, MSc, looduskaitsebioloogia
spetsialist
Ann Kraut, MSc, looduskaitsebioloogia
spetsialist
Anu Tiitsaar, PhD, entomoloogia teadur



Soosaare taastamisala Alam-Pedja looduskaitsealal



Soosaare kohta praeguseks olemas:

X-gis materjalid (mullakaart, ajaloolised kaardid, jne)

ELF Coca-Cola inventuur, taastamiskava

Lidar DEM 2 m võrguna

tegemisel puistu kõrgusmudel

Lausaliselt läbi käidud kraavid ja puistu

Esialgne hinnang raieala kohta



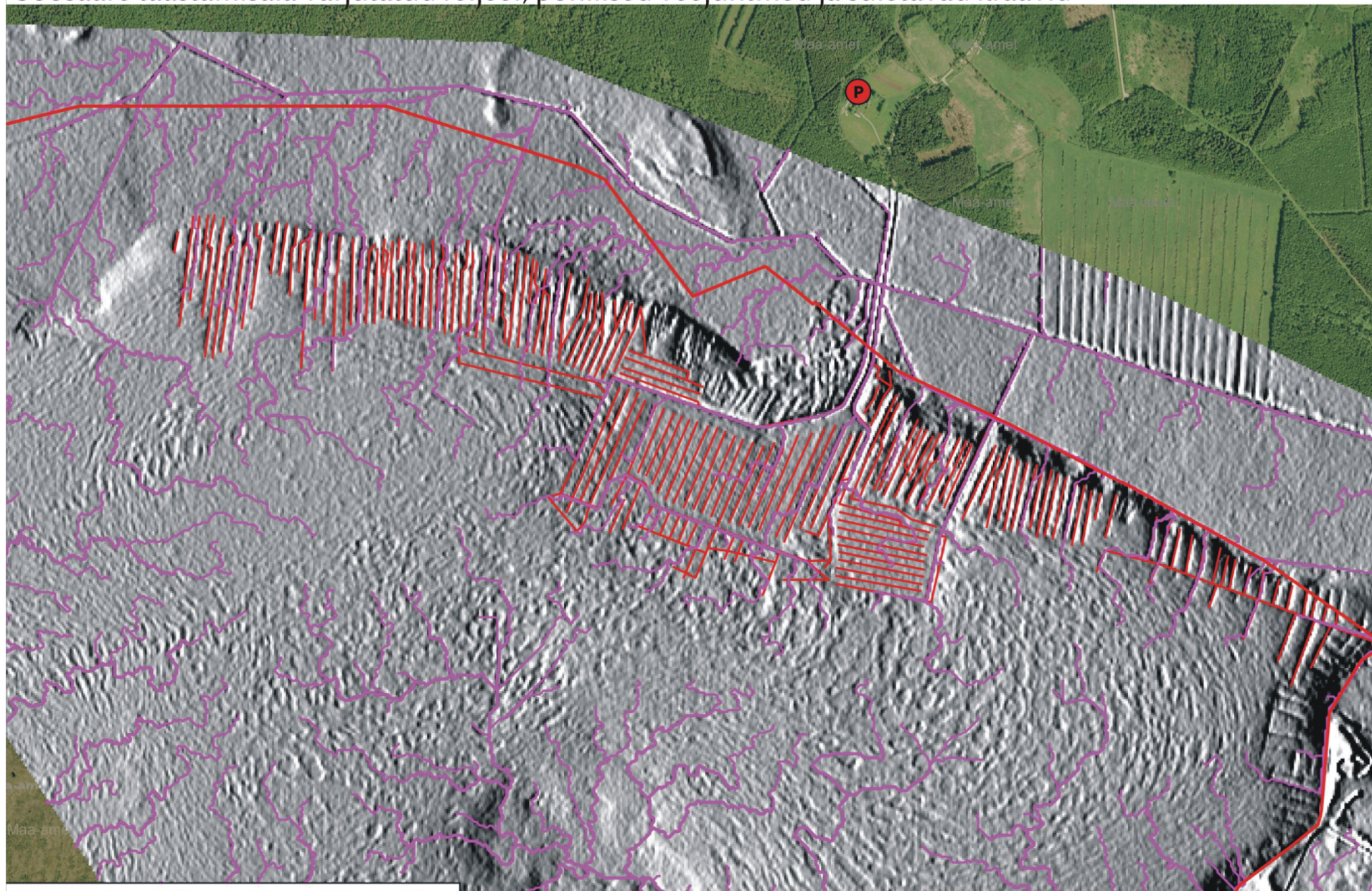
Soosaare taastamisala keskosa ortofoto



Soosaare taastamisala keskosa ortofoto aastast 1966.



Soosaare taastamisala varjutatud reljeef, põhilised veejuhtmed ja suletavad kraavid



200 0 200 400 600 800 m



Veejuhtmed ja suletavad kraavid reljefimudelil



ELF



archaeovision



Life

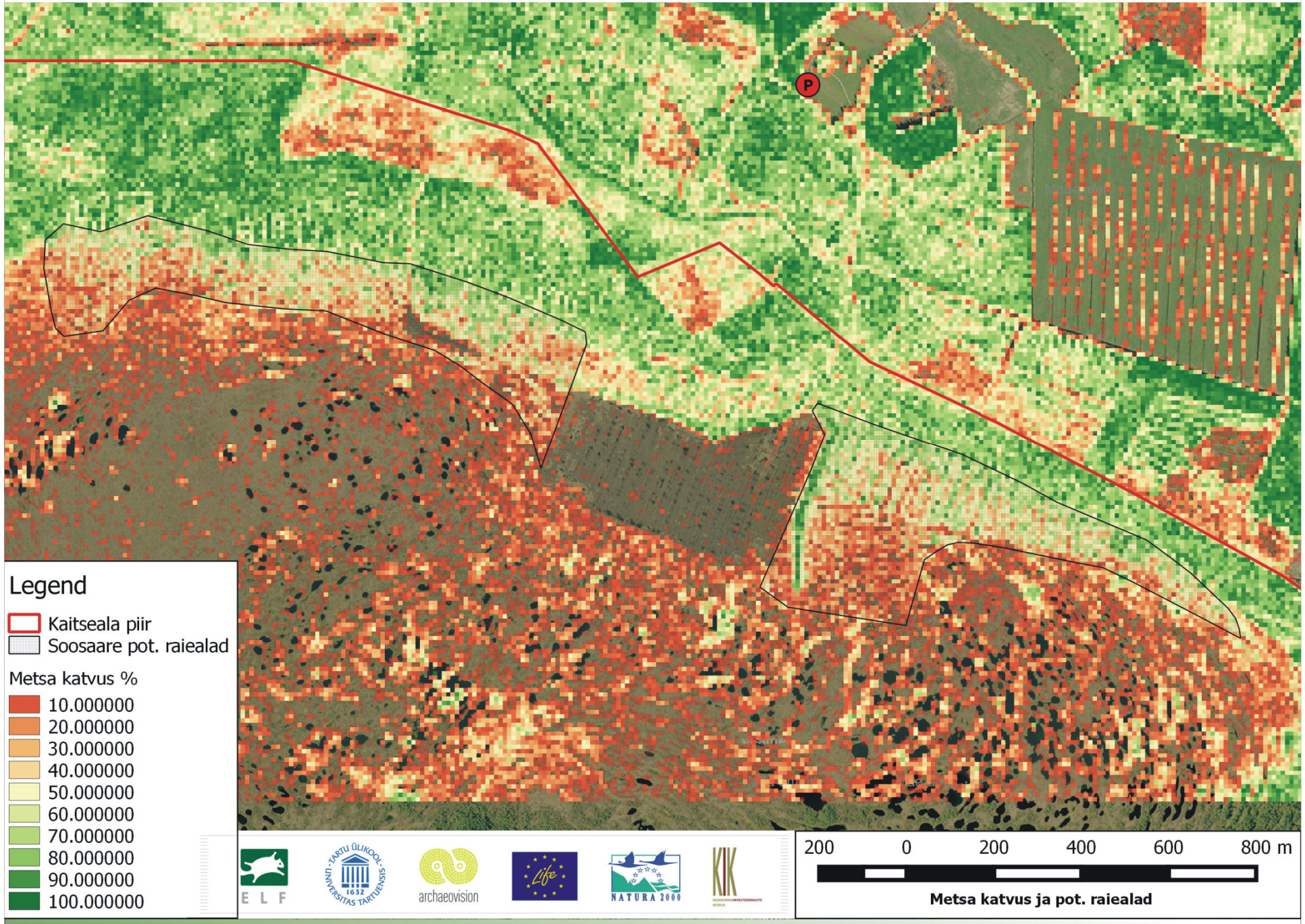


NATURA 2000

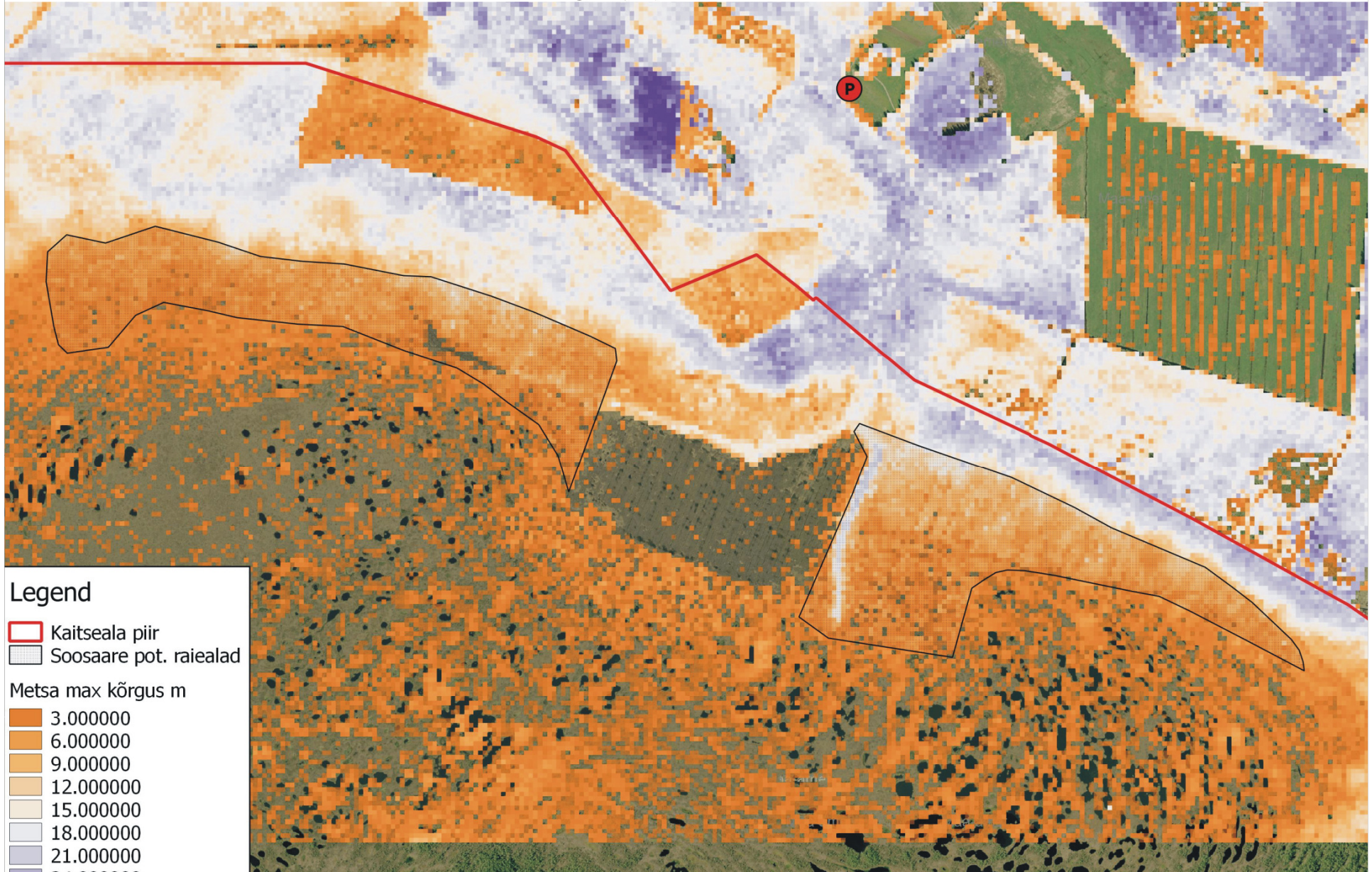


KK



Soosaare taastamisala metsa katvus ja potentsiaalsed raiealad














Soosaare taastamisala metsa maksimum kõrgus ja potentsiaalsed raiealad

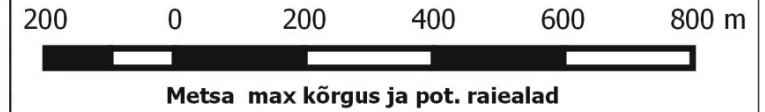


Legend

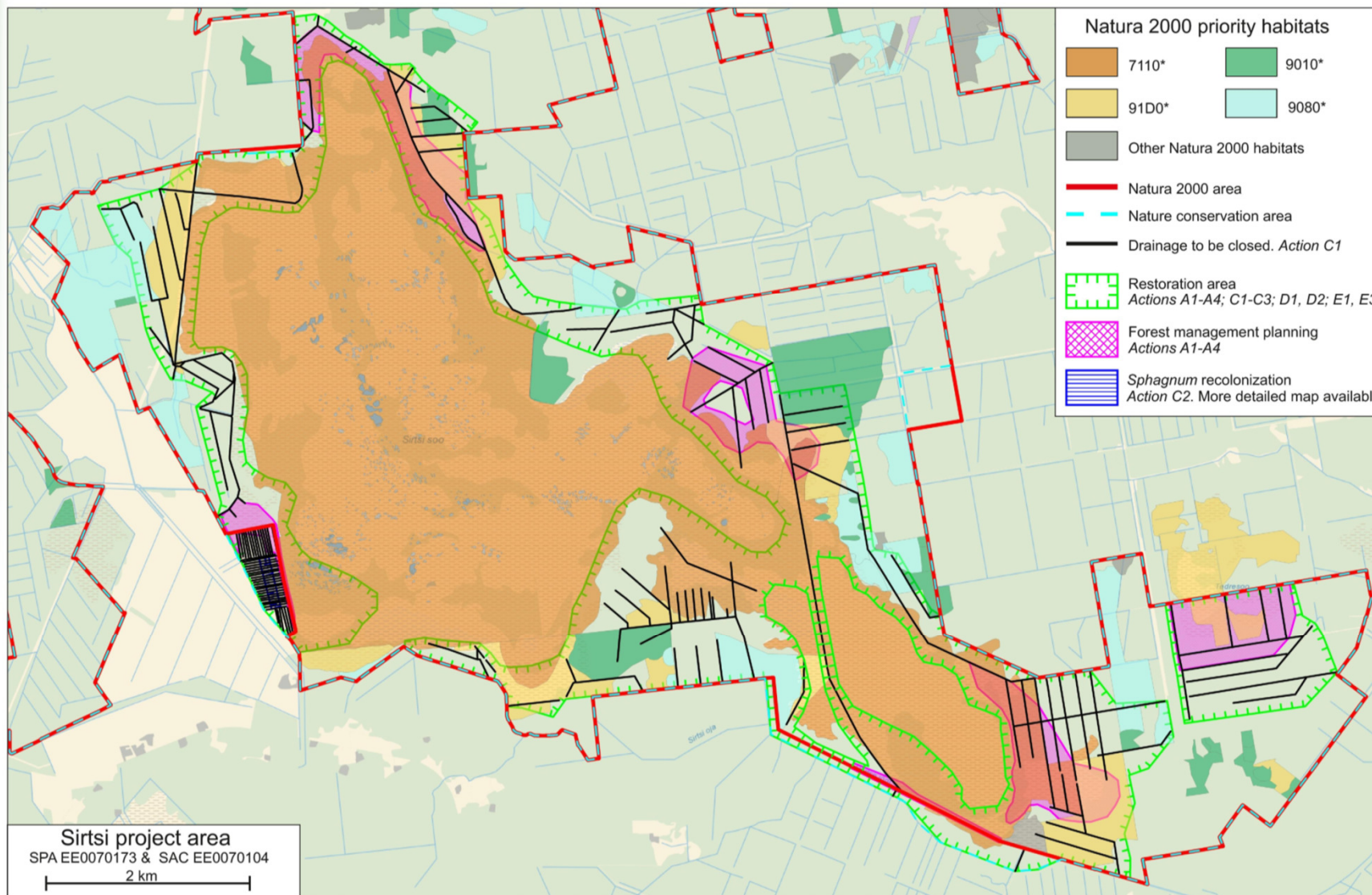
-  Kaitseala piir
-  Soosaare pot. raiealad

Metsa max kõrgus m

-  3.000000
-  6.000000
-  9.000000
-  12.000000
-  15.000000
-  18.000000
-  21.000000
-  24.000000
-  27.000000
-  30.000000
-  33.000000



Taastamisala Sirtsilooduskaitsealal



Sirts kohta praeguseks olemas:

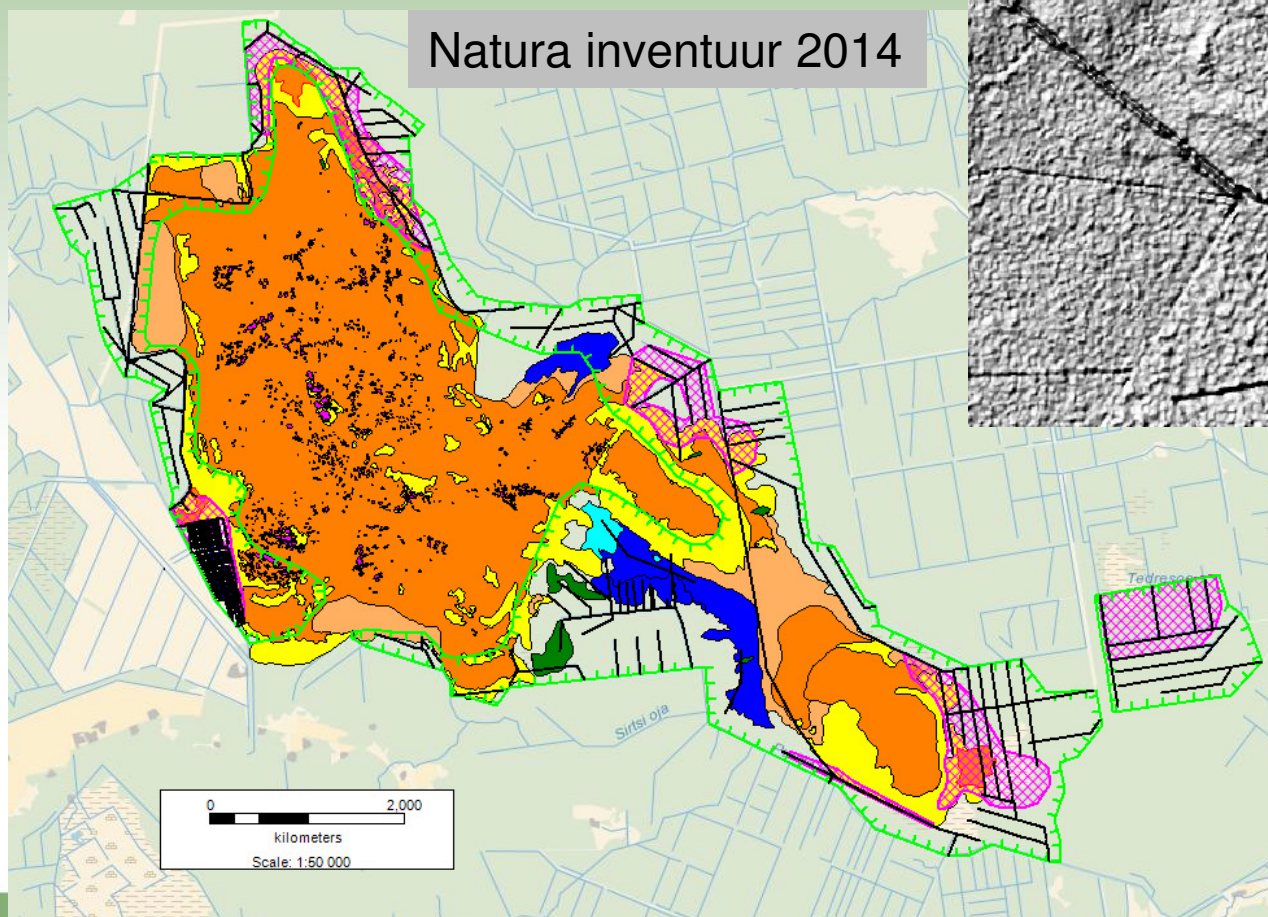
X-gis materjalid (mullakaart, ajaloolised kaardid, jne)

ELFi kraavide inventuur 2009

TLÜ Natura inventuur 2014

Lidar DEM 2 m võrguna

tegemisel puistu kõrgusmudel



Rõngasstruktuur
Sirts N osas



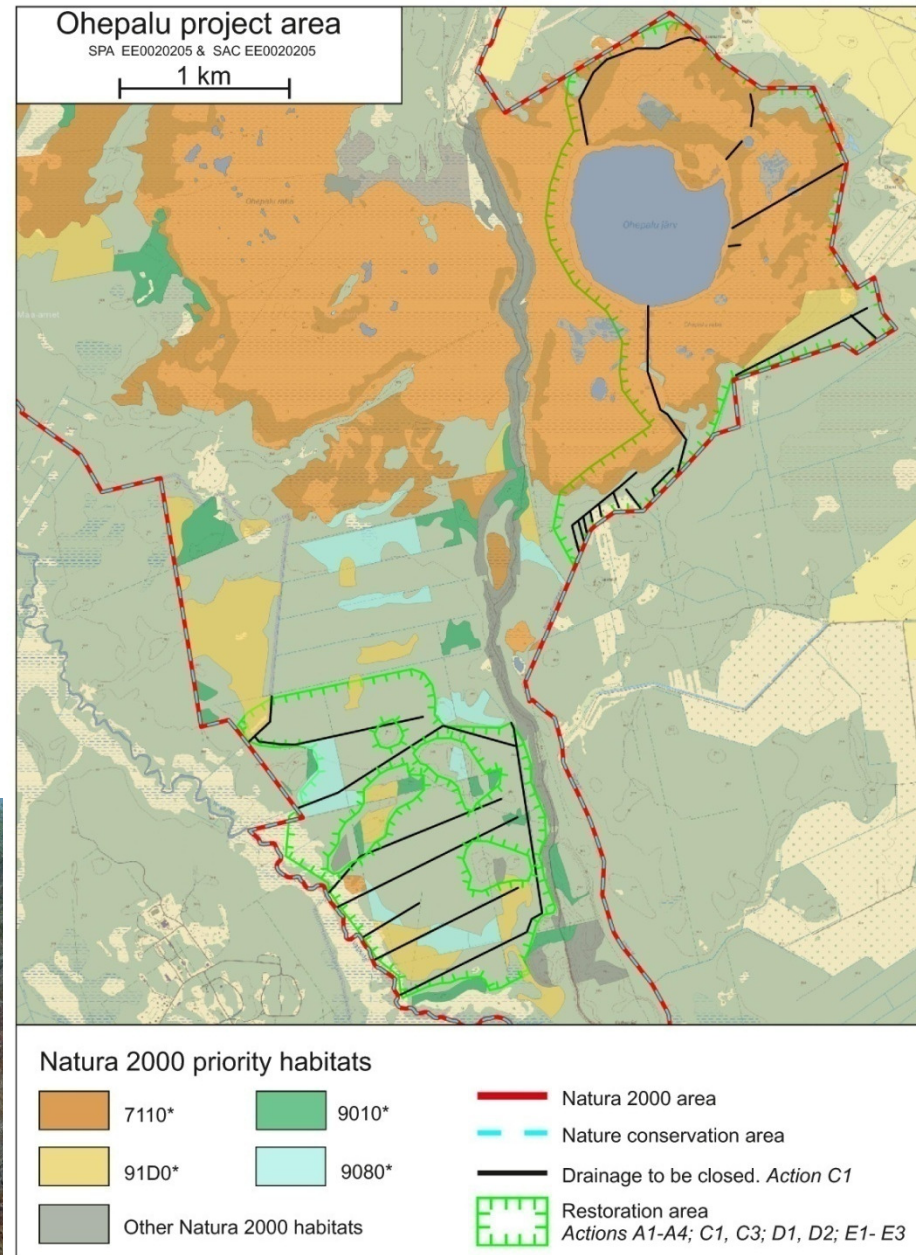
Ohepalu loka taastamisala

Ohepalu kohta praeguseks olemas:

X-gis materjalid (mullakaart, ajaloolised kaardid, jne)

Lidar DEM 2 m võrguna

tegemisel puistu kõrgusmudel



Tudusoo Ika taastamisala

Tudusoo kohta praeguseks olemas:

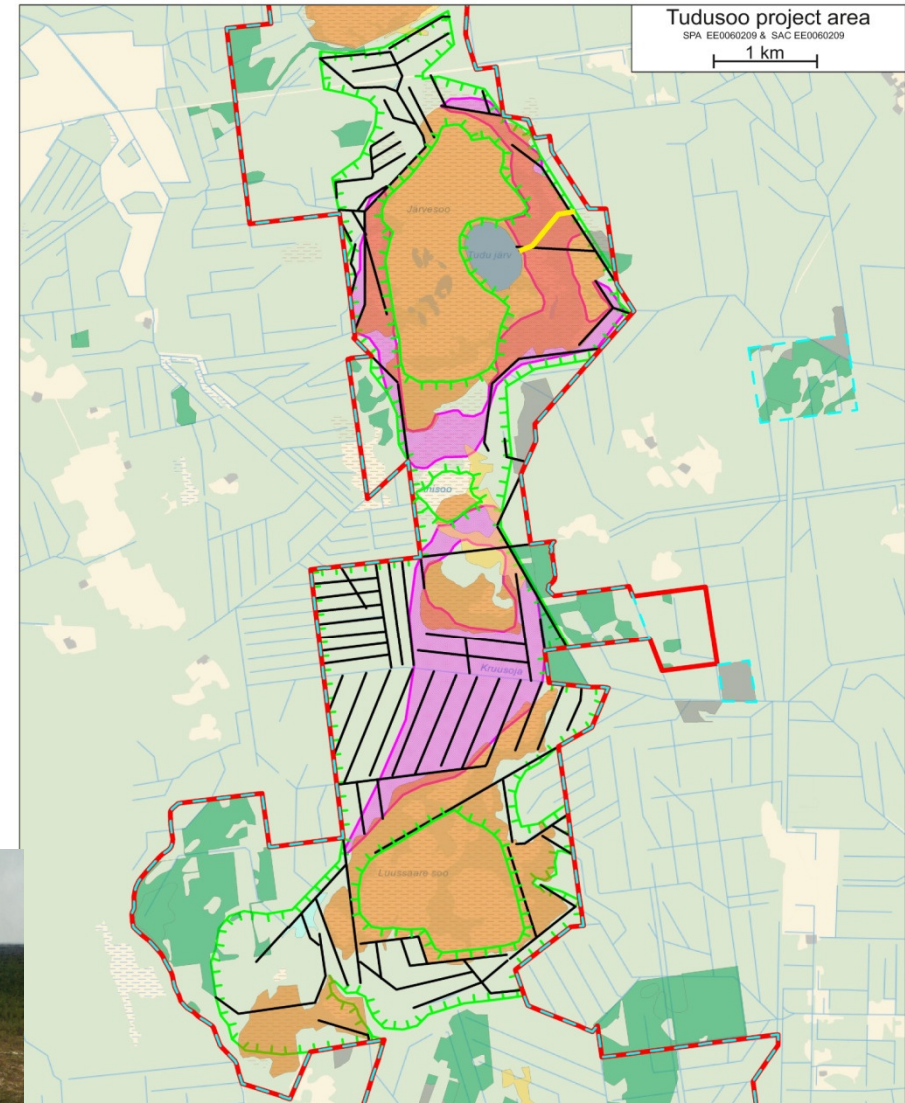
X-gis materjalid (mullakaart, ajaloolised kaardid, jne)

Metsaelupaigad 2015

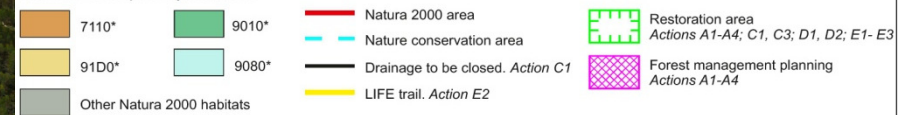
Lidar dem 2 m võrguna

tegemisel puistu kõrgusmudel

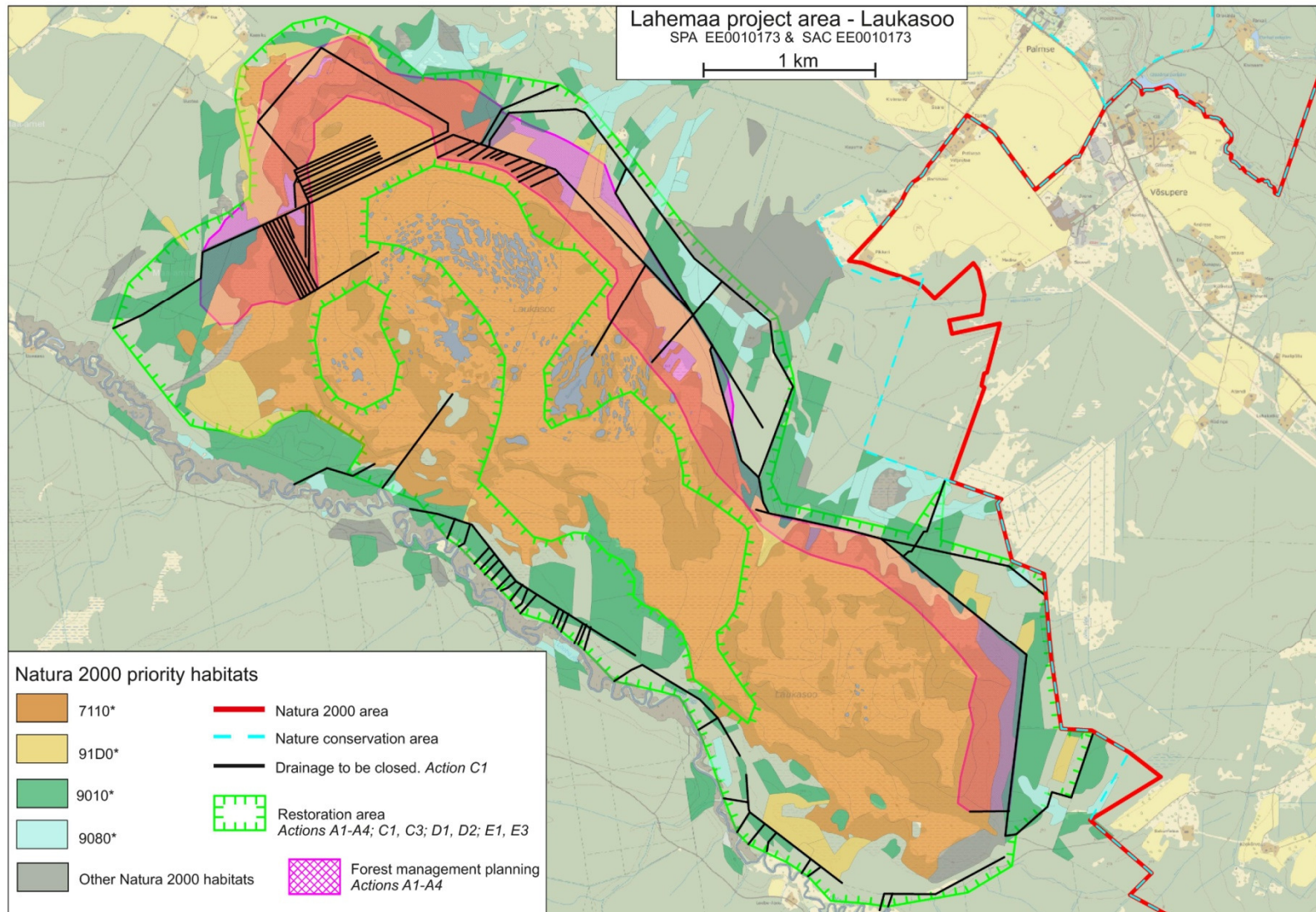
TÜ, ELF osaliselt ala külastanud



Natura 2000 priority habitats

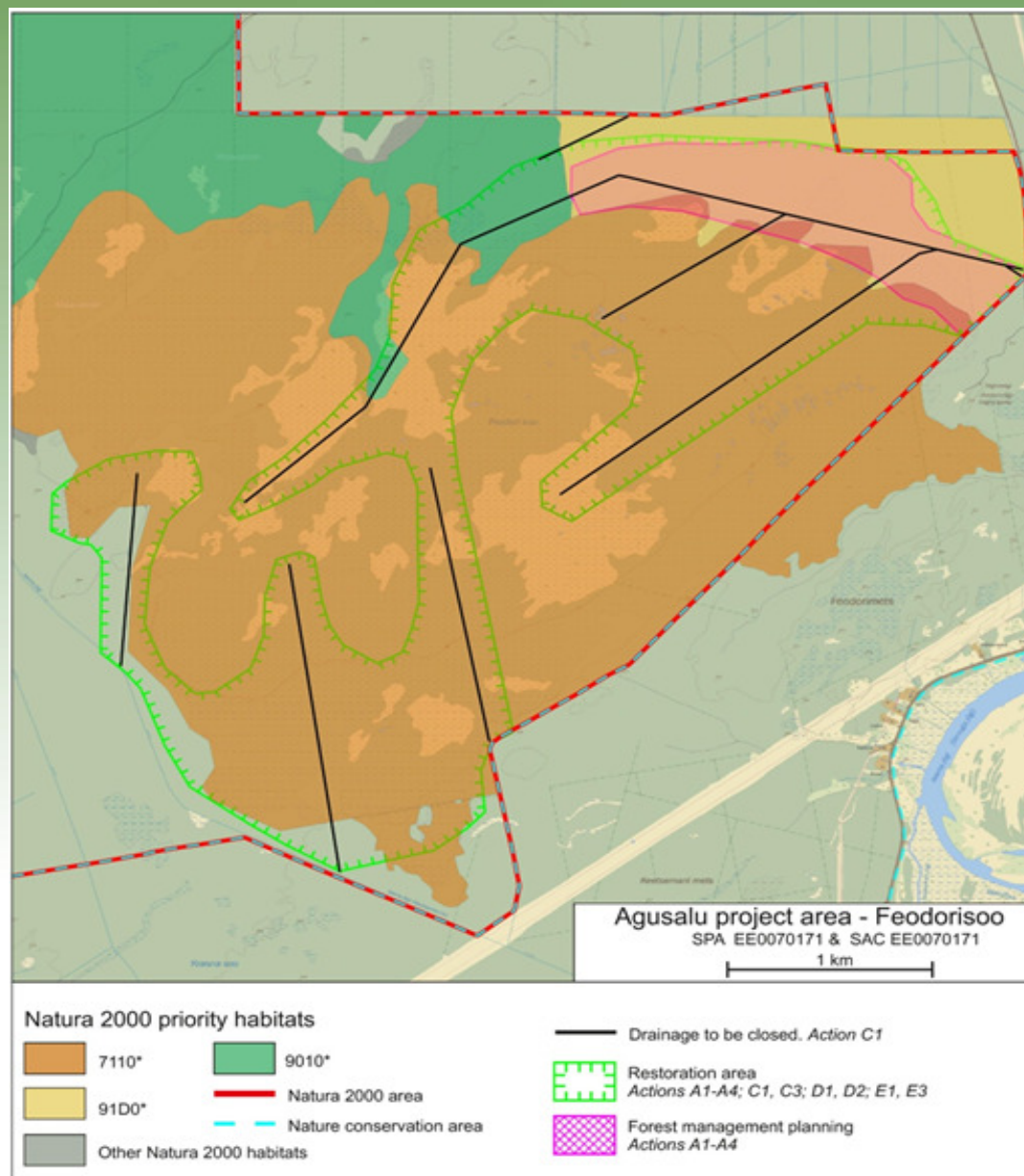


Lahemaa RP, Laukasoo taastamisala



Agusalu Ika, Feodorisoo taastamisala

X-gis materjalid (mullakaart,
ajaloolised kaardid, jne)
ELF 2009 kraavide inventuur (Coca-
Cola)
Metsaelupaikade inventuur 2015
Lidar DEM 2 m võrguna
tegemisel puistu kõrgusmudel





Kuresoo taastamine, sept 2013.
Foto: J.-O. Salm



Kuresoo taastamine, sept 2013.
Foto: J.-O. Salm



A1 Taastamiskavade koostamine kuuel projektialal, ELF, dets 2016

A2 Veerežiimi taastamistööde projektide koostamine, ELF

A3 Arheoloogiline uuring taastamisaladel, Arheovisioon



Foto: Kaarel Sikk

Soosaare raba näide

Mida otsime?

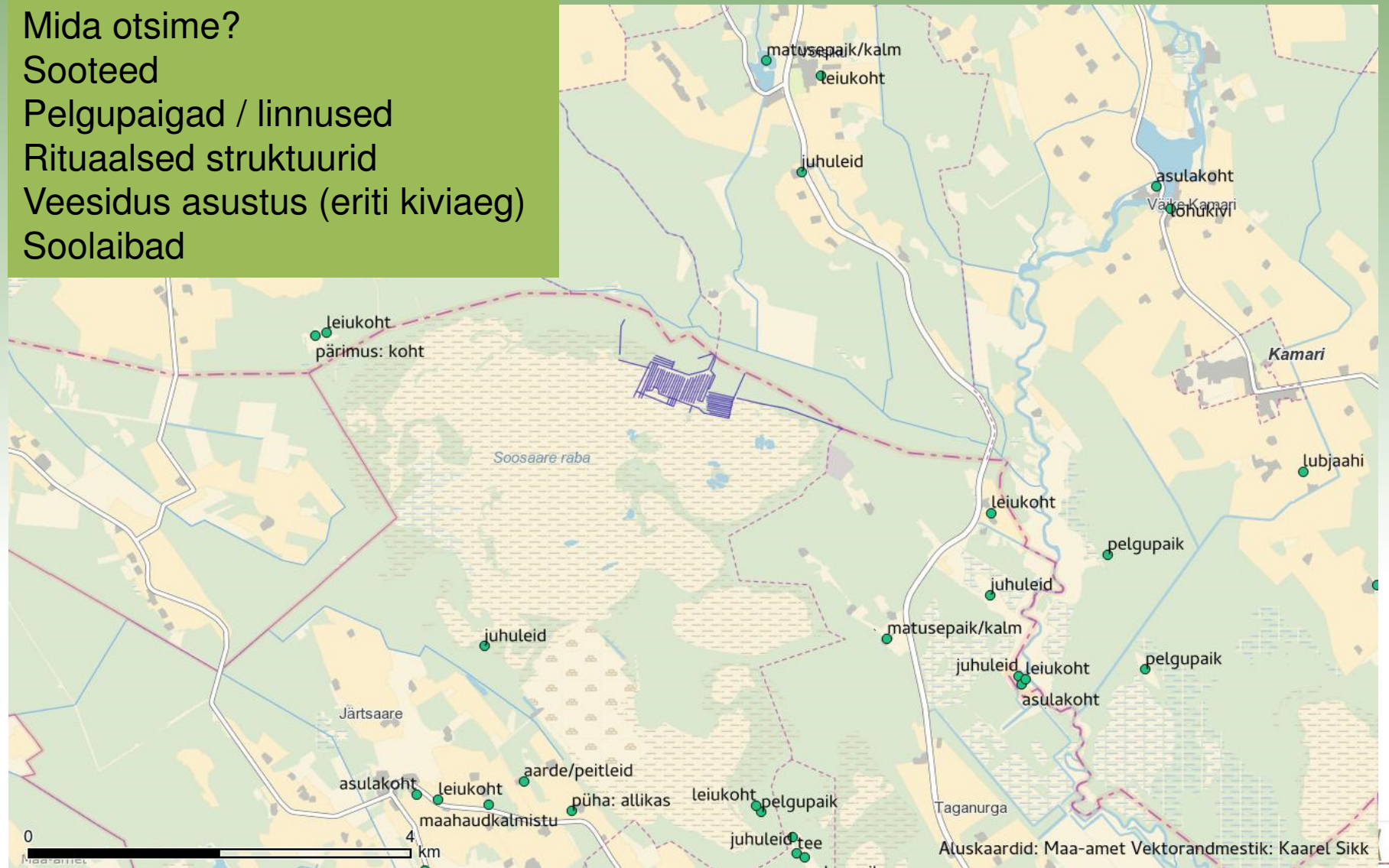
Sooteed

Pelgupaigad / linnused

Rituaalsed struktuurid

Veesidus asustus (eriti kiviaeg)

Soolaibad



A4 Liigiinventuurid projektialadel, Tartu Ülikool

Eesmärk – jälgida kuidas taastamistööd mõjutavad erinevaid, soolupaikadest sõltuvaid liike ja liigirühmi.

Liikide valikul lähtunud sellest, et nad peegeldaksid soode taastamise erinevaid aspekte.

Kahepaiksed (rabakonn) ja rabakiilid

Pool-veeliste liikide kaudu saab hinnata muutusi taastamisalade hüdroloogias ja valgustingimustes. Kuidas kraavide sulgemaine ja puistu raadamine mõjutab alade veerežiimi.

Päevaliblikad

Reageerivad kiirelt lokaalsetele muutustele valgustingimustes ja taimestik. Soodega seostatakse 11 liiki, neist 8 esinevad peamiselt rabades ja siirdesoodes.

Metsis, rabapüü ja kurvitsalised

Indikeerivad maastiku tasandil toimuvaid laiaulatuslikke muutusi. Tegevusi planeeritud ka ohustatud liikide seisundi parandamiseks.

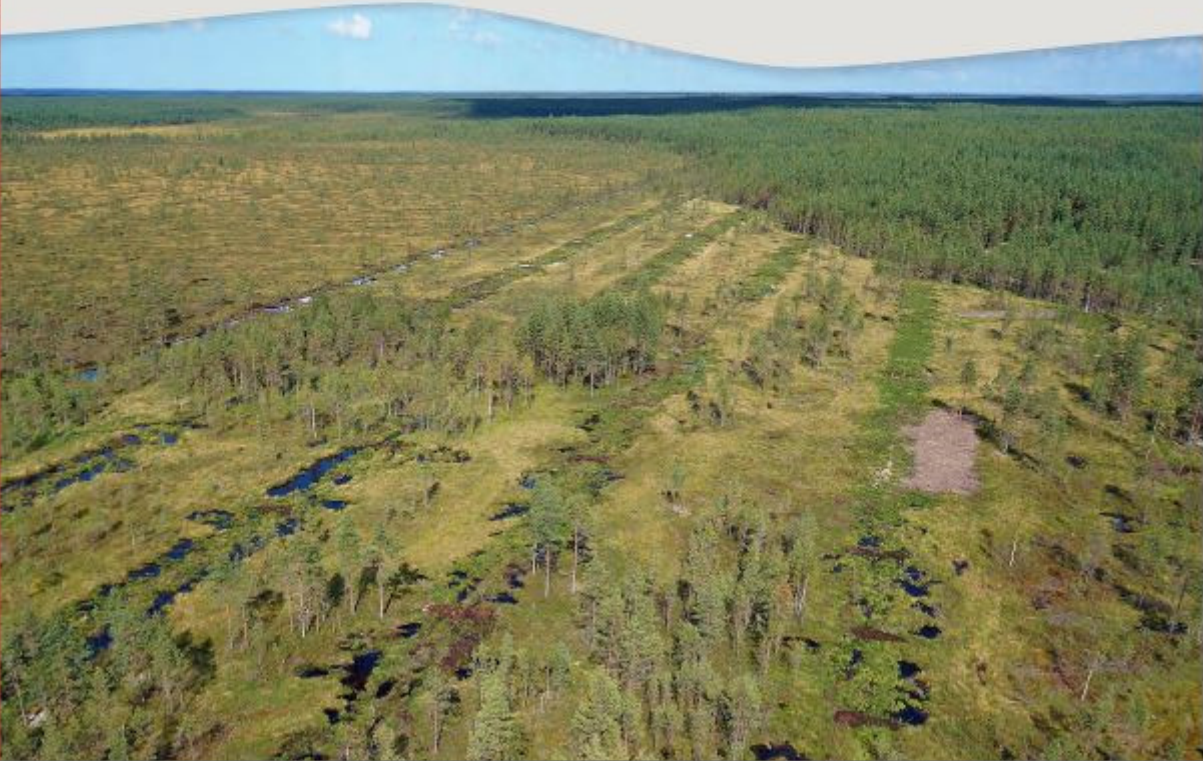


Ecological restoration in drained peatlands

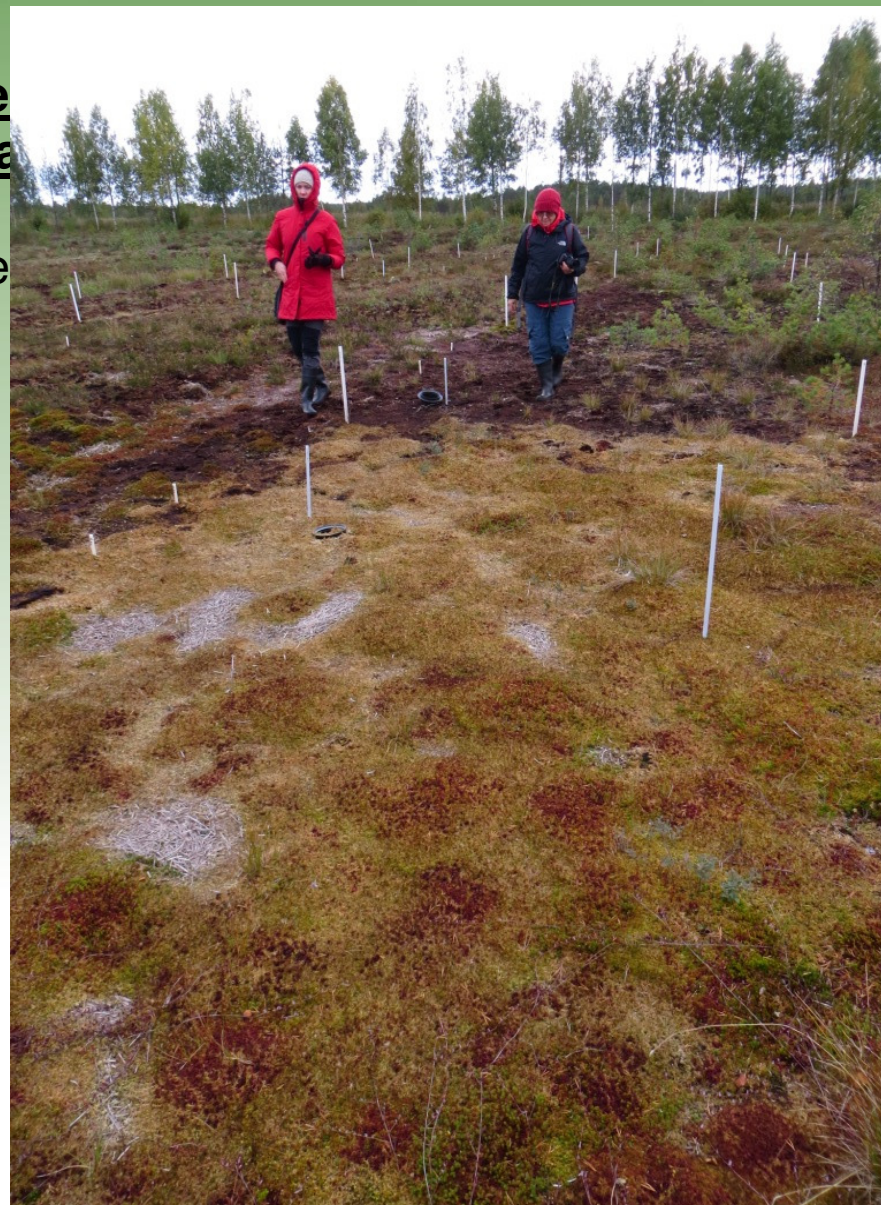
– best practices from Finland

Maarit Similä, Kaisu Aapala and Jouni Penttinen (eds)

ECOLOGICAL RESTORATION IN DRAINED PEATLANDS – BEST PRACTICES FROM FINLAND



Fotod: J.-C



Viru raba taastamine, sept 2013. Foto: J.-O. Salm



C3 Talgute läbiviimine taastusaladel ELF

Rasketehnikaga halvemini ligipääsetavates kohtades talgutööde läbiviimine aitamaks kaasa taastamistegevusele, seiretöodes või arheoloogilistes töodes. 50 üritust.



Talgud. Foto: Meelis Leivits

D1 Hüdroloogilise ja botaanilise seire läbiviimine projektialade ELF



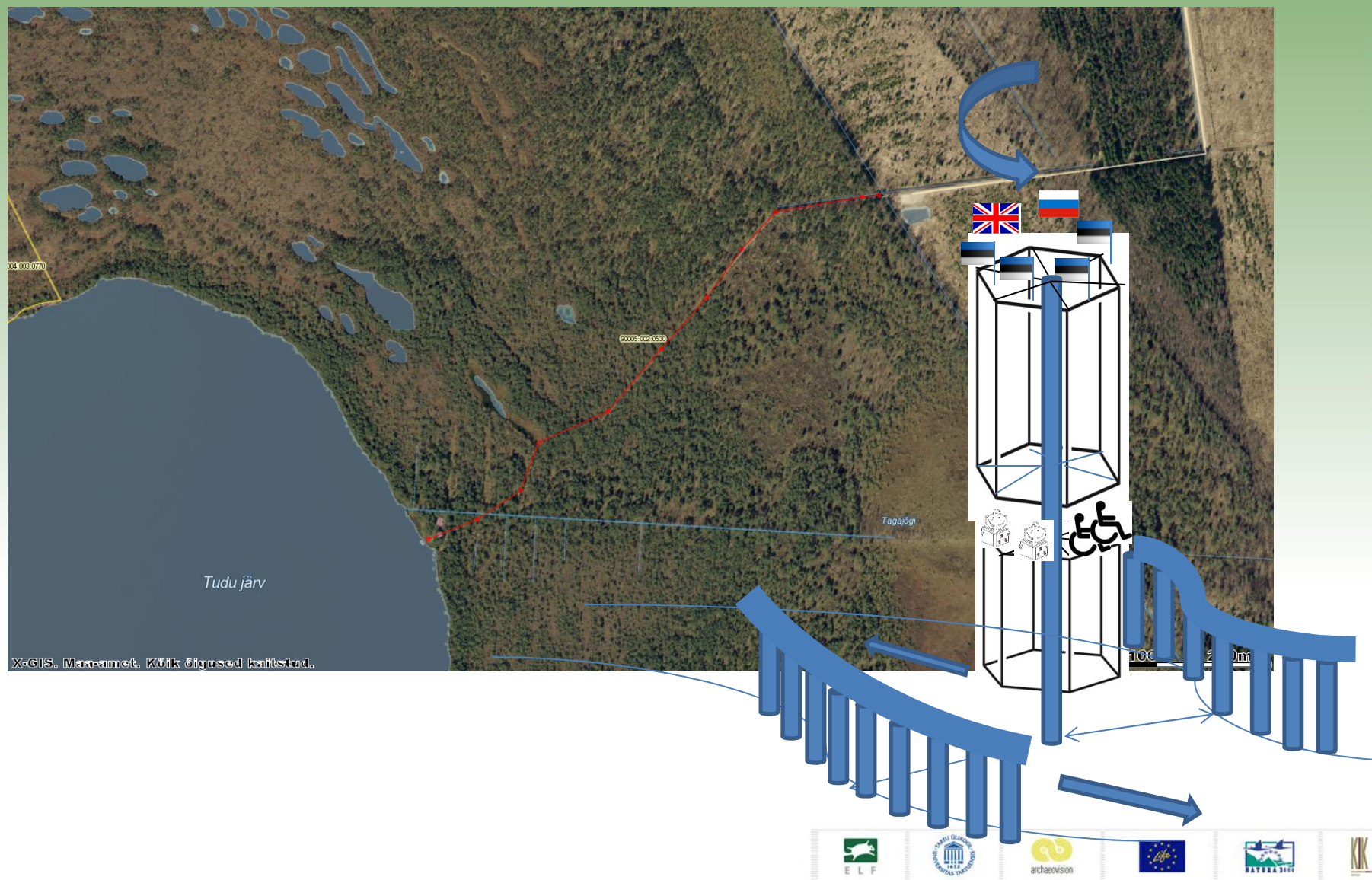
D2 Metsise, rabapüü, rabakonna, koerliblikaliste ja rabakiilide seire TÜ



Saesaare soo taastamisalal 2015. Foto: J.-O. Salm



E2 Loodusraja ehitus ja infostendid projektialadele ELF



E3 Õppe- ja teavitustegevus ELF

Õpperada – LIFE trail;

õppeprogrammid;

õpetajate koolitused;

20 loodusmatka;

64 õppepäeva lastele;

Wikipedia artiklid; artiklid;

muinasjuturaamat;

10 õppevideot.

E4 Projekti koduleht – soo.elfond.ee

E5. Layman's report / Igamehe aruanne



F1 Projekti koordineerimine ELF

F2 Lõppaudit ELF

F3 Projekti järgse tegevuskava – AFTER LIFE – koostamine ELF



Täna!



soo.elfond.ee www.talgud.ee jott@elfond.ee

