



Laeva jõe alamjooksu taastamine ning allikasooode taastamise kavandamine Viidumäel

Eesti Loodushoiu Keskus

Märgalade päev 2016





Photo by A. Ader



Alam-Pedja looduskaitseala jõeliste elupaikade ja kaitsealuste kalaliikide hea seisundi saavutamine

- Emajõe vanajõgede suudmete taasavamine – LIFE Happyfish
- Laeva jõe alamjooksu loodusliku voolusängi taastamine - LIFE Happyriver



Emajõe vanajõgede suudmete taasavamine

- Taastatud 10 + 8 vanajõe ühendused
Emajõega
- 25 km taasavatud vanajõgesid
- Koelmud Peipsi kaladele



Foto: Eesti Loodusolu Keskus



© Marko Kohv



Laeva jõe alamjooksu loodusliku voolusängi taastamine – LIFE Happyriver

- Laeva jõe (Karisto oja) taastamine
- Taastatud 5,2 km jõge
- Luha hooldus – üle 10 ha
- Looduslähedase veerežiimi taastamine jões ja seda ümbritseval luhal



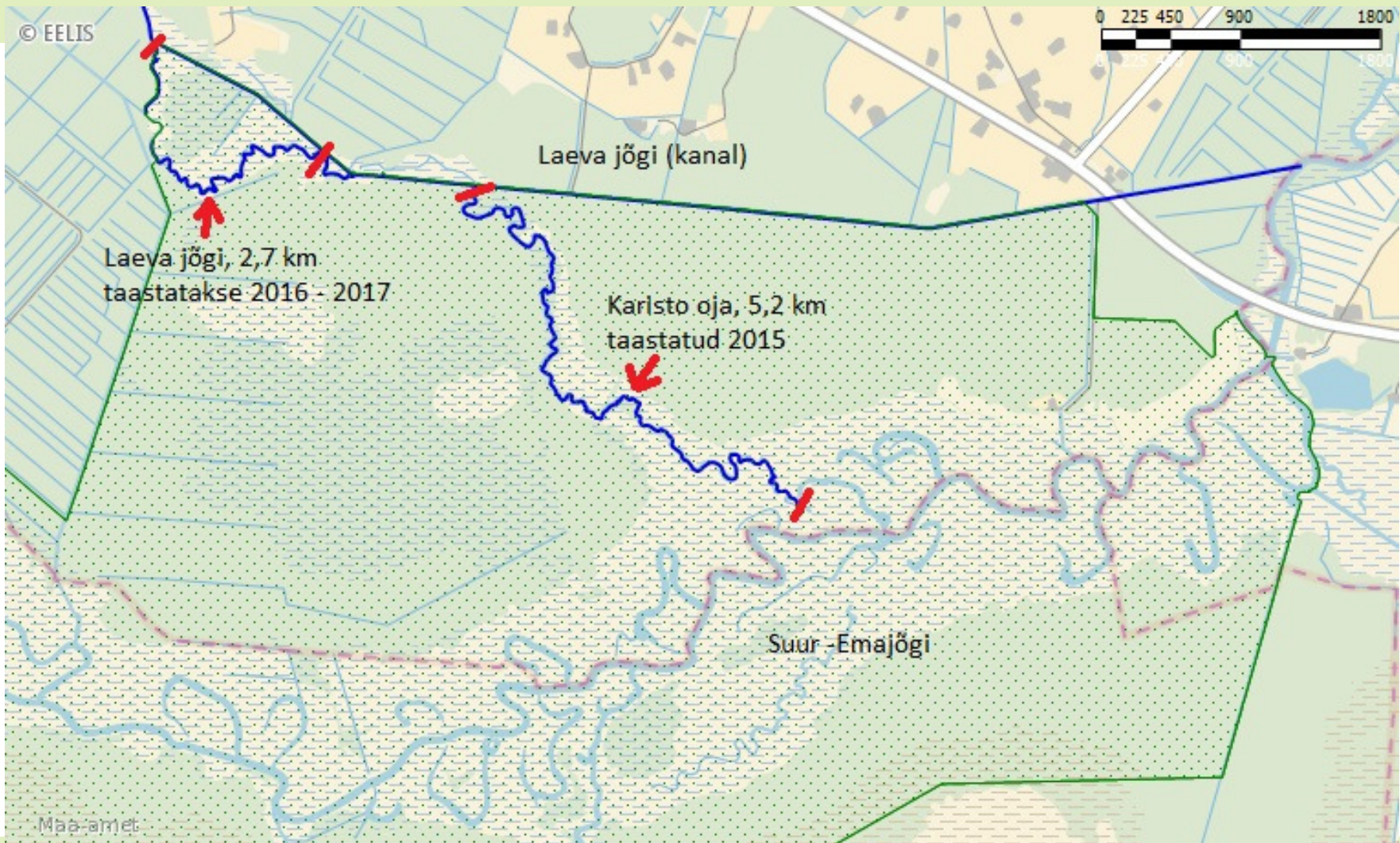
Marko Kohv



Laeva jõe alamjooksu loodusliku voolusängi taastamine – LIFE Happyriver

→ Laeva jõe taastamine Älevi luhal

→ Taastatakse 2,7 km jõge





© Marko Kohv



Marko Kohv



Marko Kohy

2016

LIFE Happyriver

13



Marko Kohv



© Marko Kohv



Marko Kohv



Allikasooode taastamine Viidumäel

LIFE Springday – Nõrglubjaallikate kaitse ja taastamine

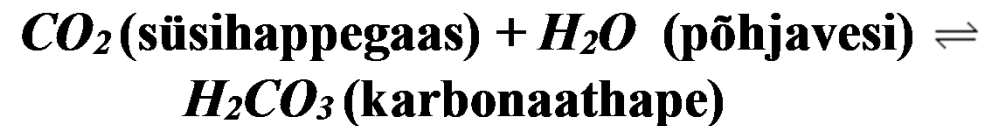
- Kiigumõisa allikad Järvamaal
- Prästviki allikad Vormsil
- Viidumäe allikad Saaremaal



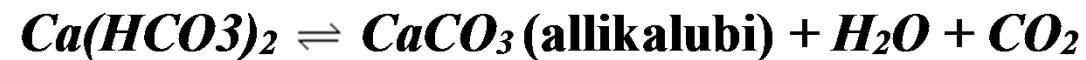
2016

LIFE Springday

18



Põhjavee väljumisel maapinnale vesi soojeneb ning CO₂ osarõhk väheneb ja kaltsium settib välja



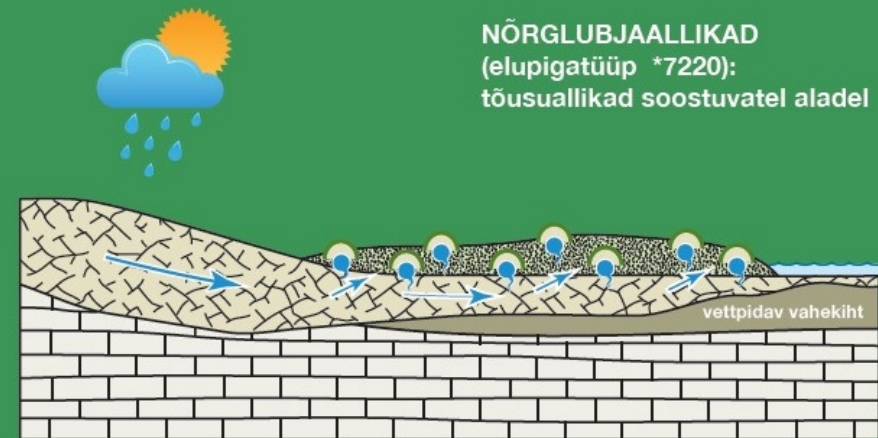


NÕRGLUBJAALLIKAD
(elupigatüüp *7220):
langeallikad vabapinnalise
põhjaveevoolu alal



- allikalubja settimisala
- lõheline lubjakivi
- massiivne lubjakivi
- allikas
- põhjavee voolusuund
- talvine veetase
- suvine veetase

NÕRGLUBJAALLIKAD
(elupigatüüp *7220):
tõusuallikad soostuvatel aladel



- allikalubja settimisala
- lõheline lubjakivi
- massiivne lubjakivi
- allikas
- lubjaküngas
- põhjavee voolusuund
- veetase



Lubja väljasettimist soodustavad:

- **temperatuuri tõus – soojemas vees lahustub vähem mineraale;**
- **CO₂ vähenemine atmosfäärirõhu vähenemise ja lendumise tõttu;**
- **CO₂ vähenemine taimede ja mikroorganismide tegevuse (fotosünteesi) tõttu.**





2016

LIFE Springday

23



2016

LIFE Springday

24





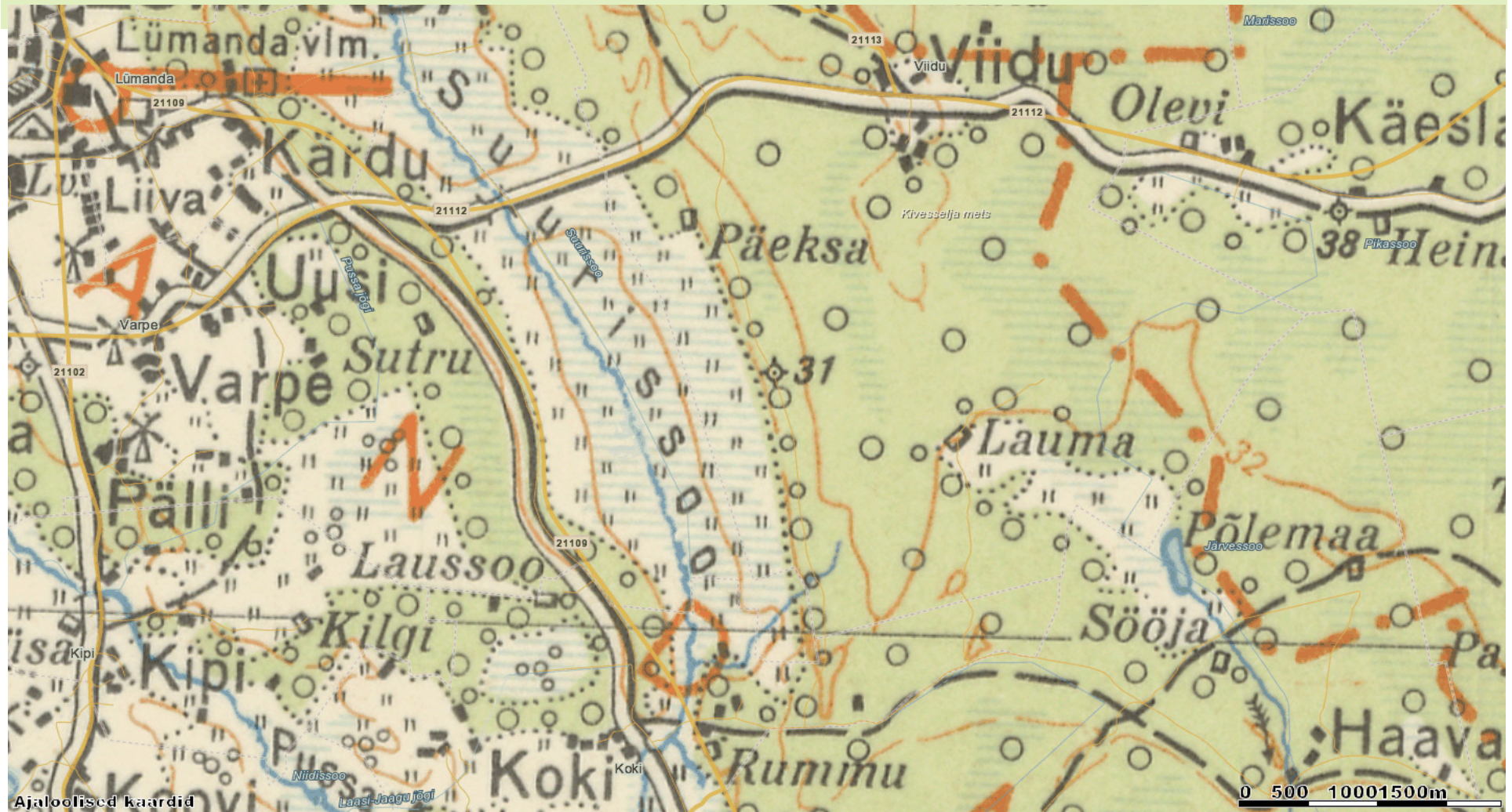
2016

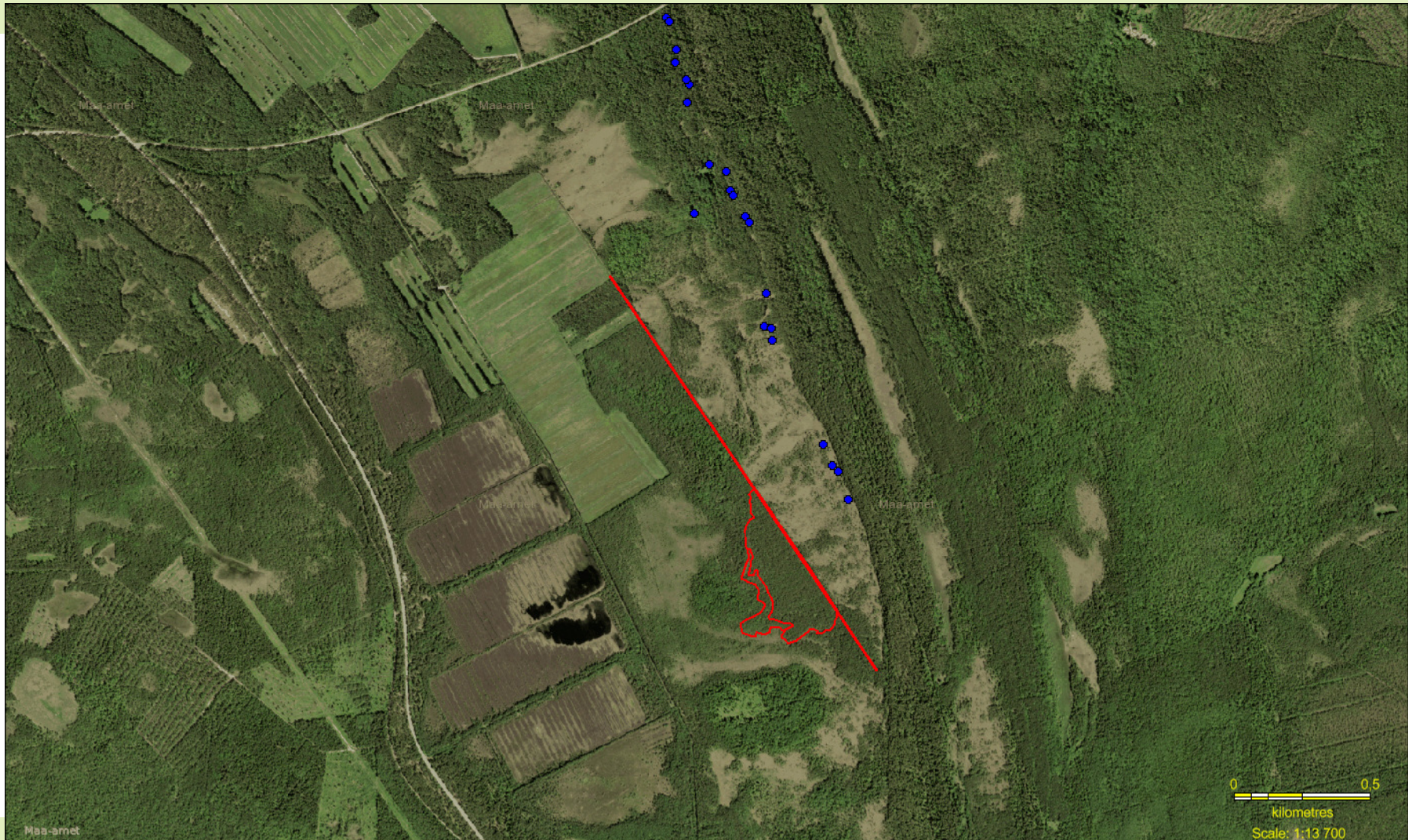
LIFE Springday

26









2016

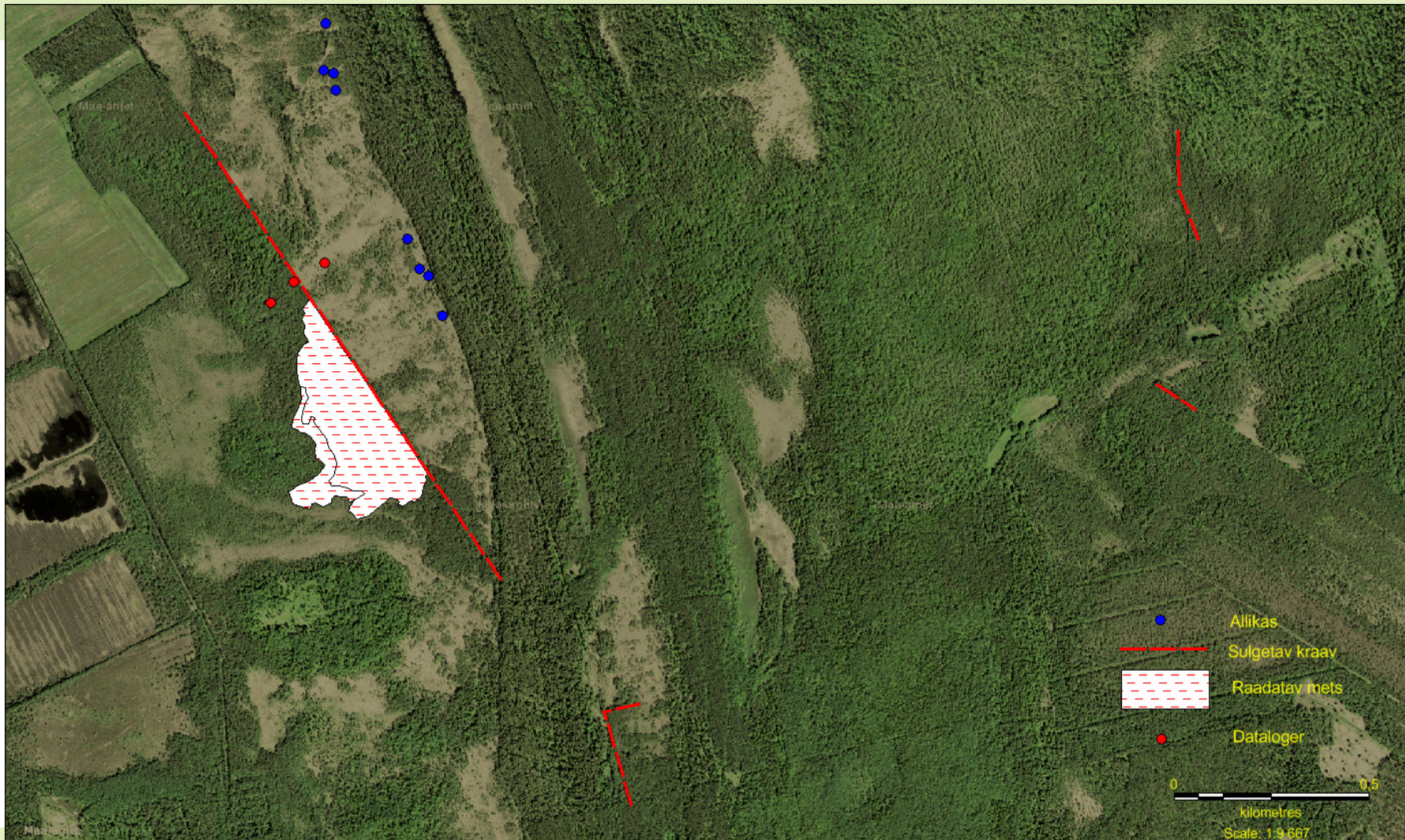
LIFE Springday

30



Uuringud

- Taimestik
- Suurselgrootud
- Hüdroloogia
- Elupaikade seisundi hindamine
- Insener-tehnilised tööd





2016

LIFE Springday

33



2016

LIFE Springday

34





2016

LIFE Springday

36



2016

LIFE Springday

37



2016

LIFE Springday

38

