

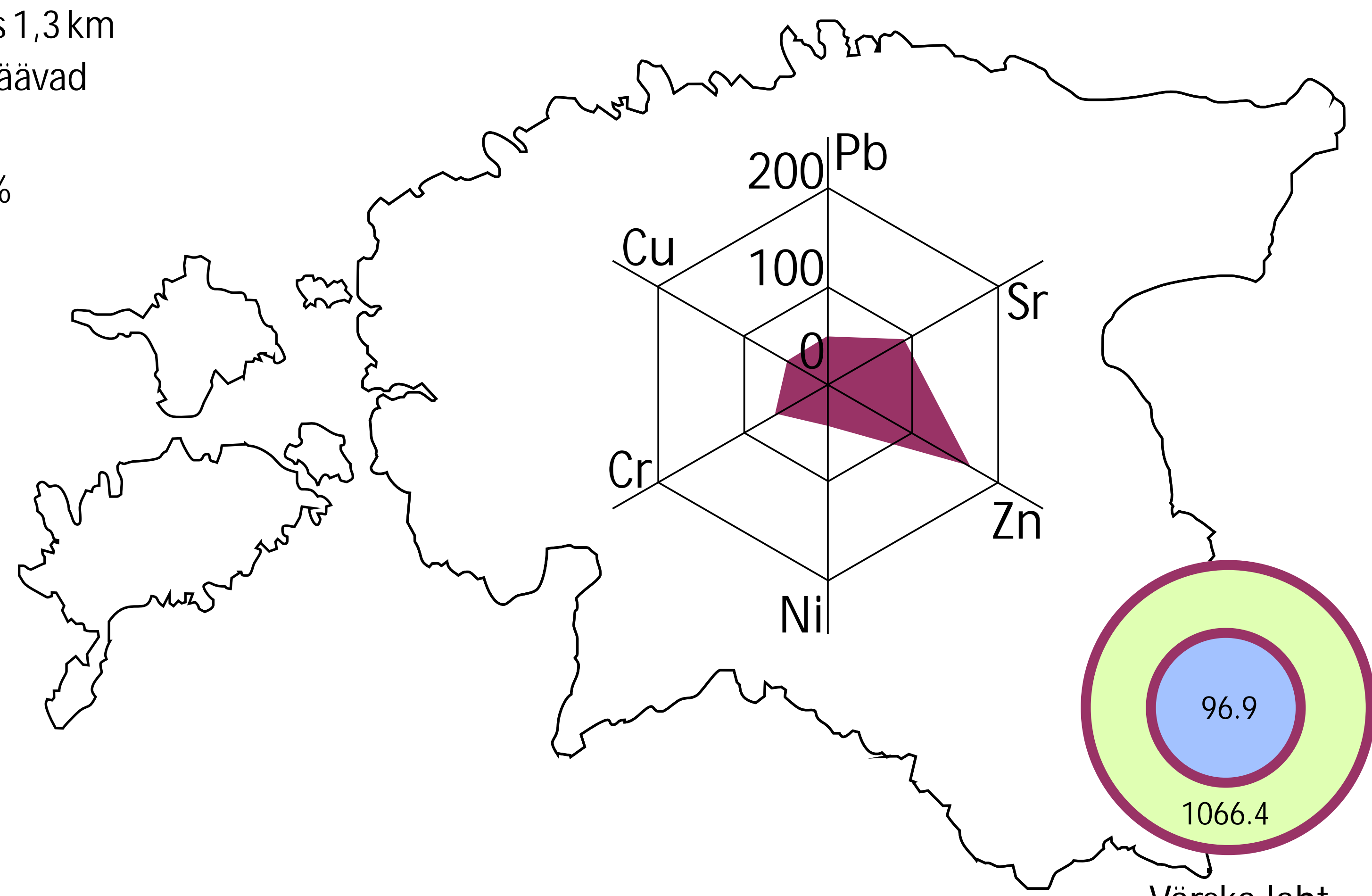
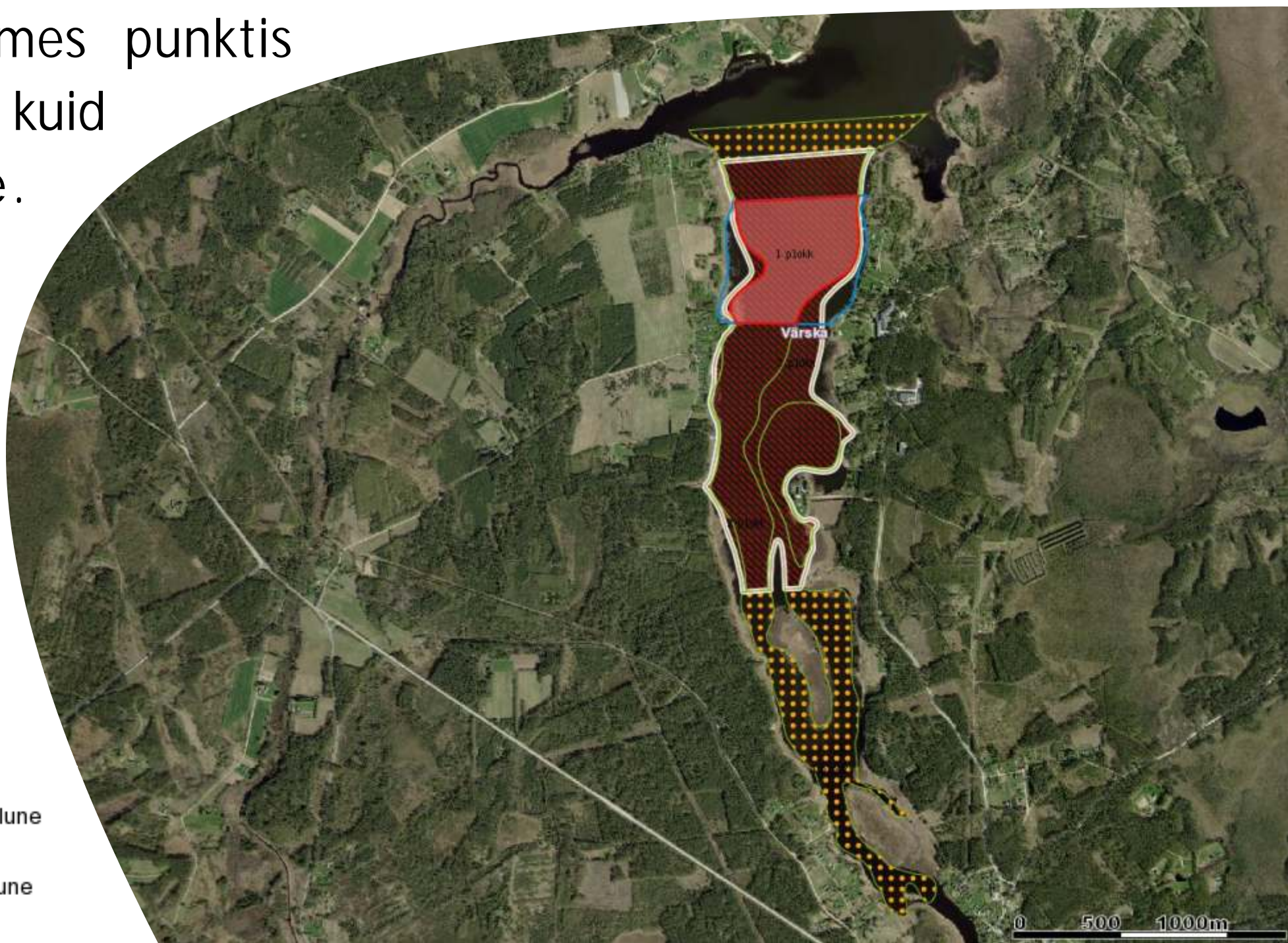
# Eesti ravimudad 2013-2014: Värskalaht

Jaanus Terasmaa, Galina Kapanen, Agata Marzecova, Sander Rautam

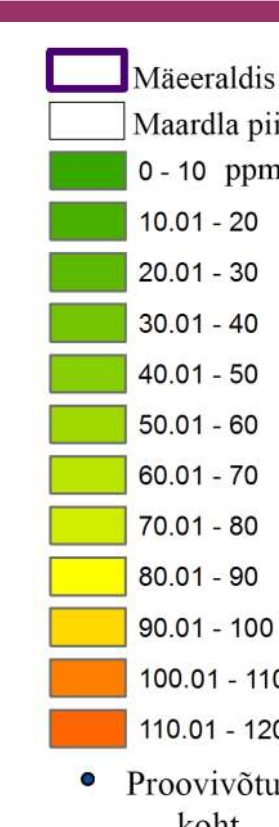
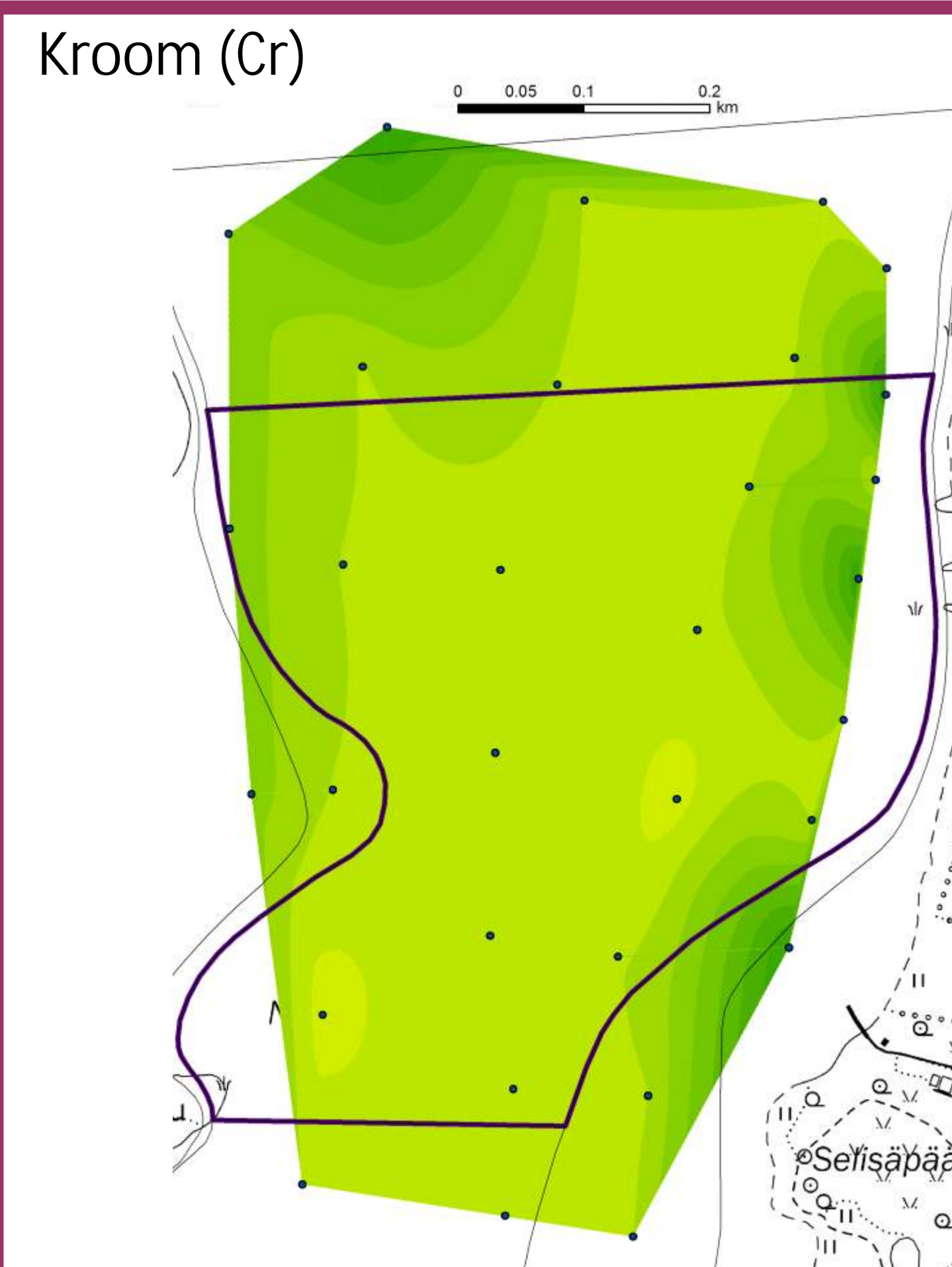
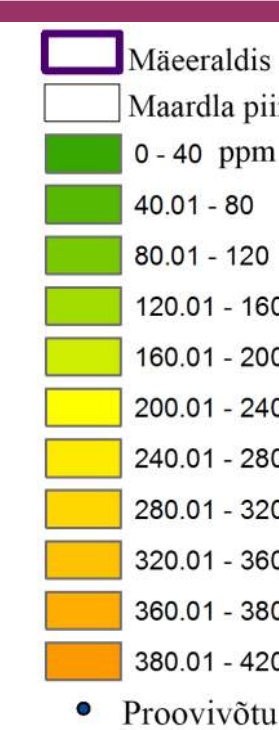
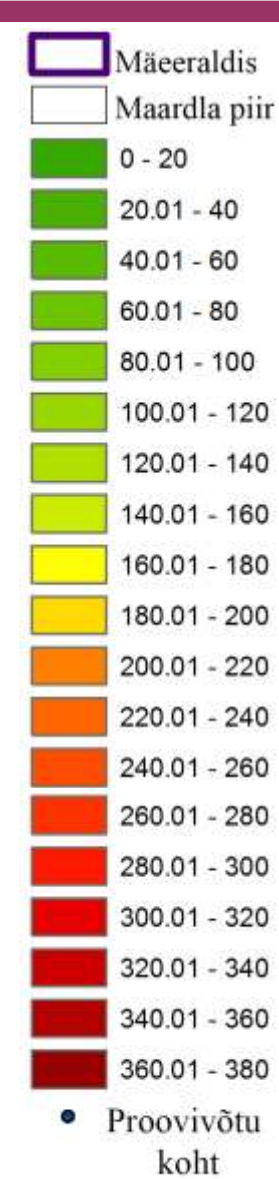
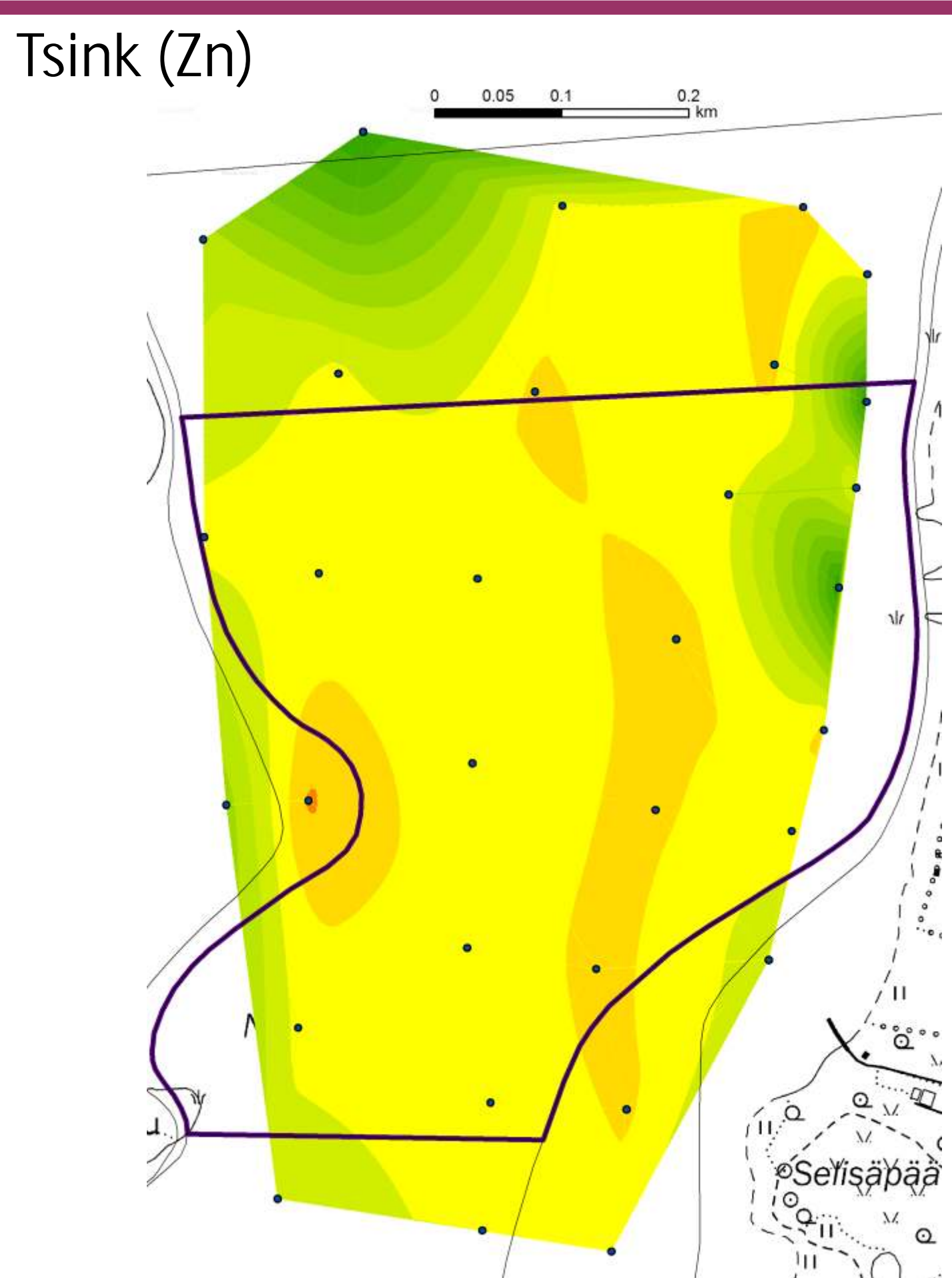
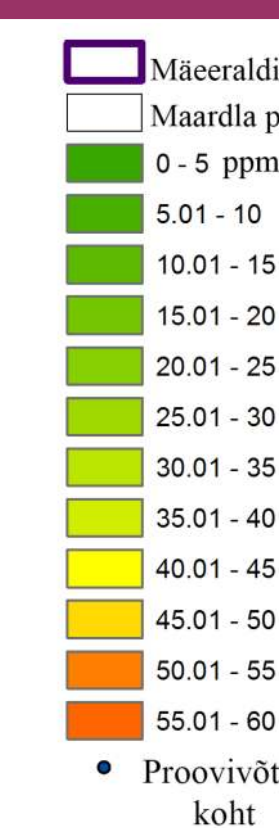
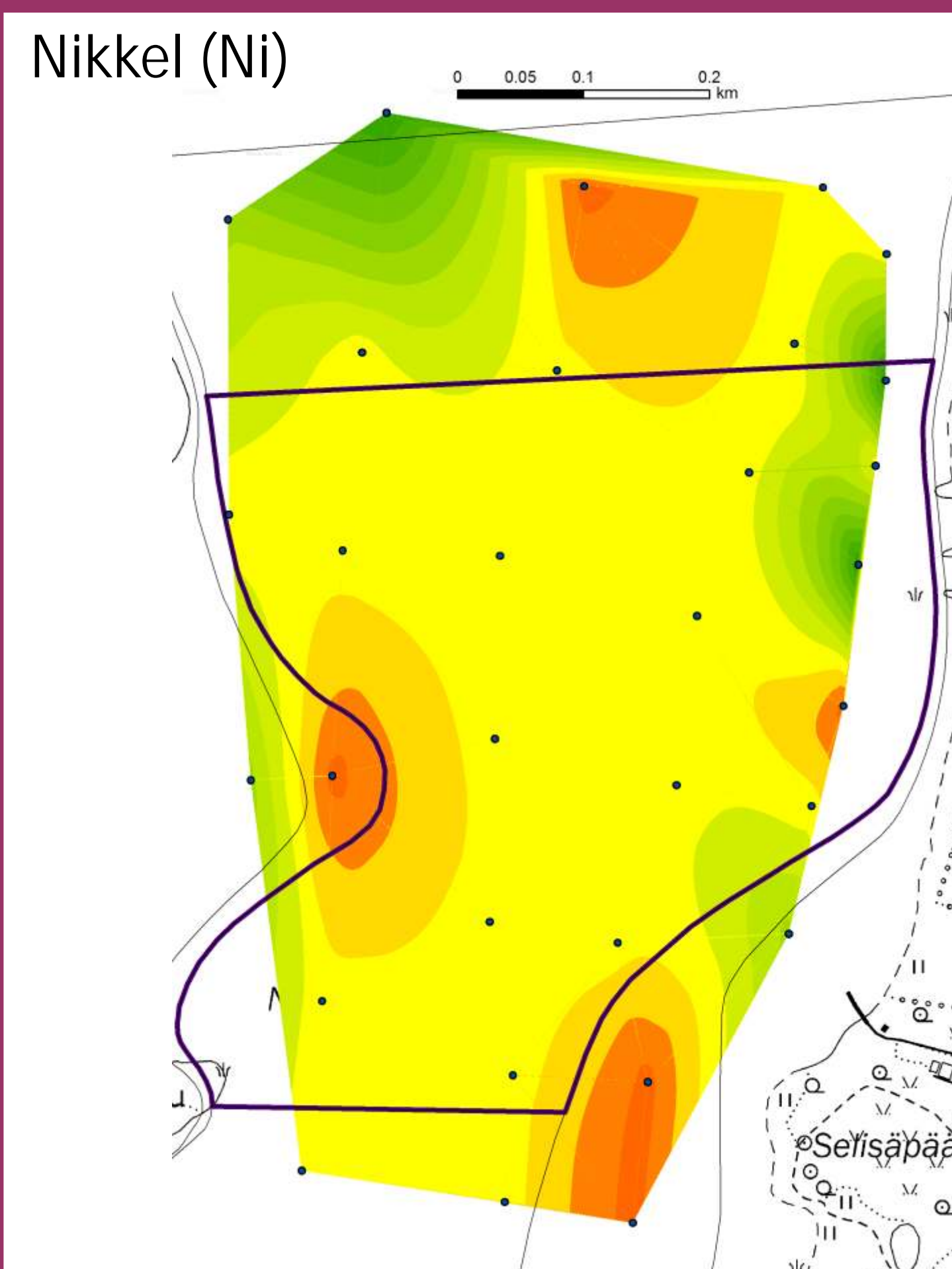
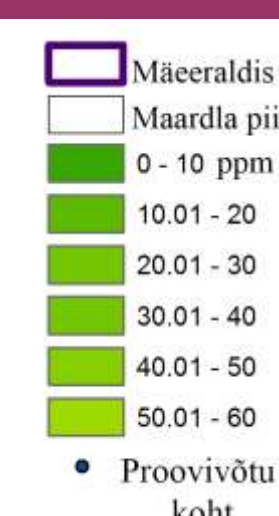
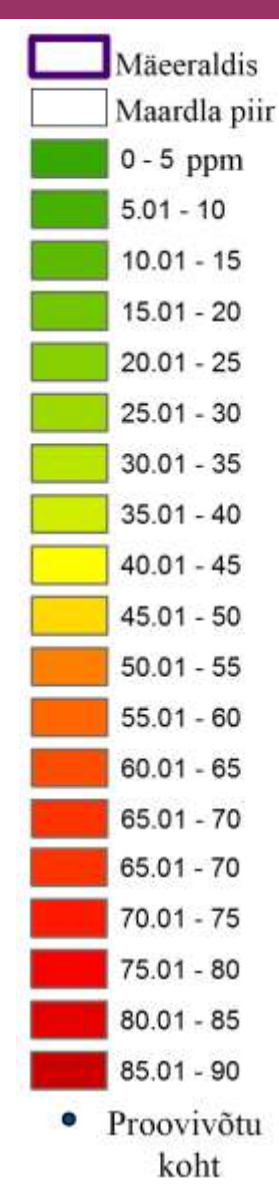
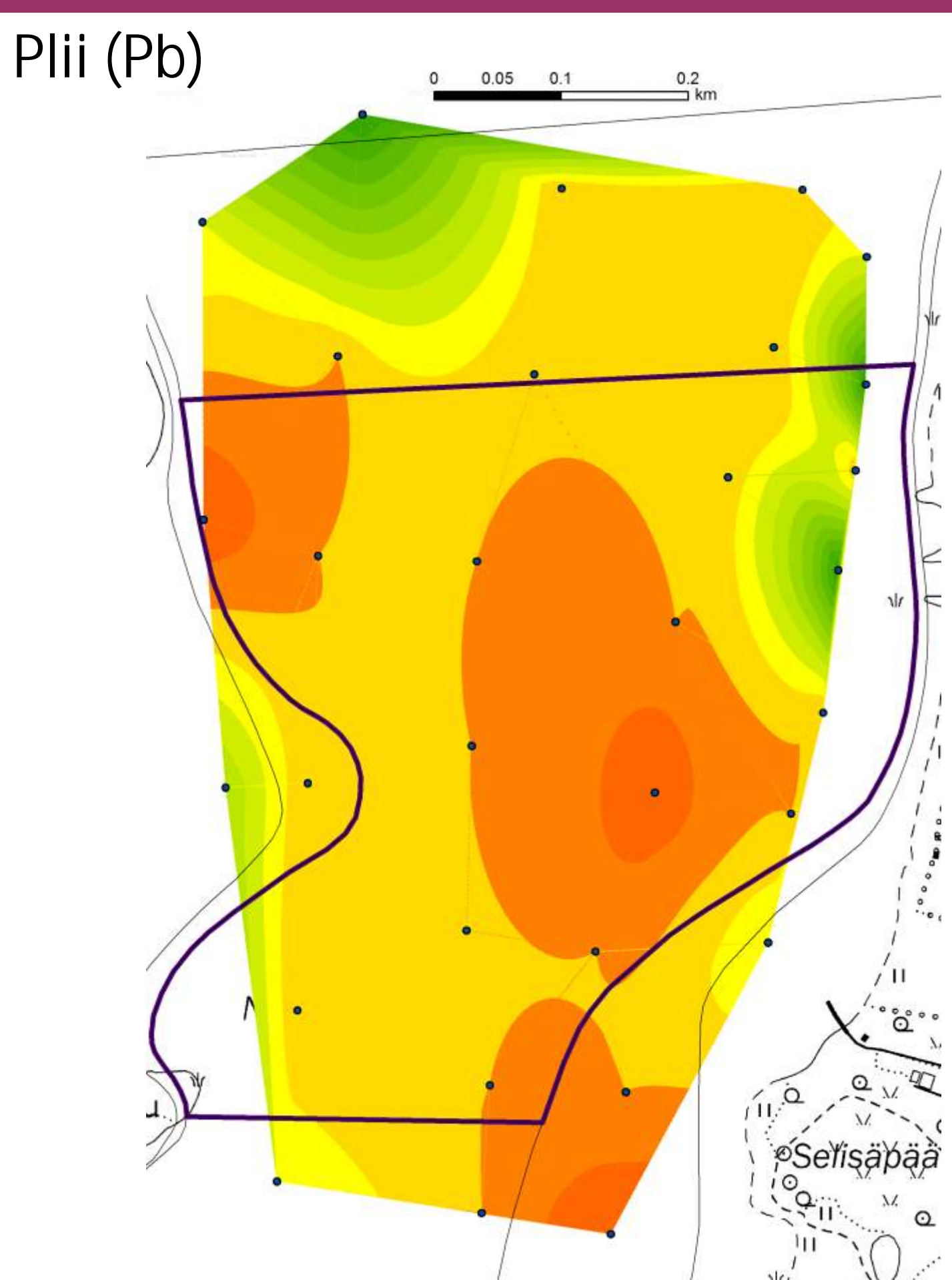
Värskalaht asub Kagu-Eestis ning on Pihkva järve suubuva Värskaja suudmeks (suudmes 1,3 km laiune). Lahe pindala on 157 ha, keskmine sügavus 1,4-1,7 meetrit, suurimad sügavused jäävad 3 m sisse. Lahe suudme lähedal asub Pihkva järves Venemaale kuuluv Kolpini saar.

Arvestades järvelist keskkonda on Värskalahe muda väga mineraalainerikas – keskmiselt 59,6% sette kuivainest on mineraalne, orgaanikat on 38,7% ja karbonaate 1,7%. Värskalahe puuduvad litoloogia ja raskmetallide vahelised seosed. Raskmetallide osas ületab plii (Pb) sisaldus mitmes punktis pinnasele ettenähtud sihtarvu, kuid jääb siiski piirnormidesse. Võrreldes teiste maardlatega leidub enim tsinki (Zn) ja niklit (Ni). 1990ndate aastast on keskmine orgaanikasisaldus veidike langenud ning maksimaalne tõusnud (41,6% -> 45,7%).

- mäeeraldise piiri
- mäeeraldise teenindusmaa piiri
- järvemuda
- meremuda
- aktiivne tarbevaru
- aktiivne tarbevaru veetalune
- passiivne tarbevaru
- passiivne tarbevaru veetalune
- aktiivne reservvaru
- aktiivne reservvaru veetalune
- passiivne reservvaru
- passiivne reservvaru veetalune
- prognoosvaru



Värskalaht  
Raviotstarbelise muda aktiivse tarbevaru pindala (ha) ja maht (tuh. t)



## Muda koostis

	Mineraalne (%)	Orgaaniline aine (%)	Karbonaadid (%)	Pb (PPM)	Cu (PPM)	Ni (PPM)	Zn (PPM)	Sr (PPM)	Cr (PPM)	Zr (PPM)	Al (%)	Ca (%)	Fe (%)	K (%)	Mg (%)	Cl (mg/g)	P (mg/g)	S (mg/g)
Keskmine	59.6	38.7	1.7	48.9	46.9	43.8	168	82.2	57.7	145	4.2	2.4	9.4	2.4	0.4	0.2	3.0	5.3
Miinumum	53.0	35.9	0.9	30.0	29.9	28.5	111	51.9	0.0	116	3.7	1.7	5.0	2.2	0.3	0.0	2.3	0.0
Alumine kvartiil	59.0	37.6	1.4	50.0	44.8	42.8	166	69.2	60.4	132	4.1	2.2	9.0	2.3	0.4	0.0	2.9	4.7
Mediaan	59.8	38.4	1.6	50.0	44.8	42.8	166	86.5	60.4	149	4.2	2.3	9.9	2.4	0.4	0.0	3.0	5.3
Ülemine kvartiil	60.7	39.3	1.8	50.0	44.8	42.8	185	86.5	60.4	149	4.3	2.6	10.4	2.4	0.5	0.2	3.2	5.9
Maksimum	63.1	45.7	3.0	60.0	59.7	57.0	203	121	75.5	166	4.9	3.5	11.0	2.8	0.6	1.7	3.6	14.3

## Litoloogia

