Conservation of otter in Estonia

Peep Männil

Estonian Environment Agency

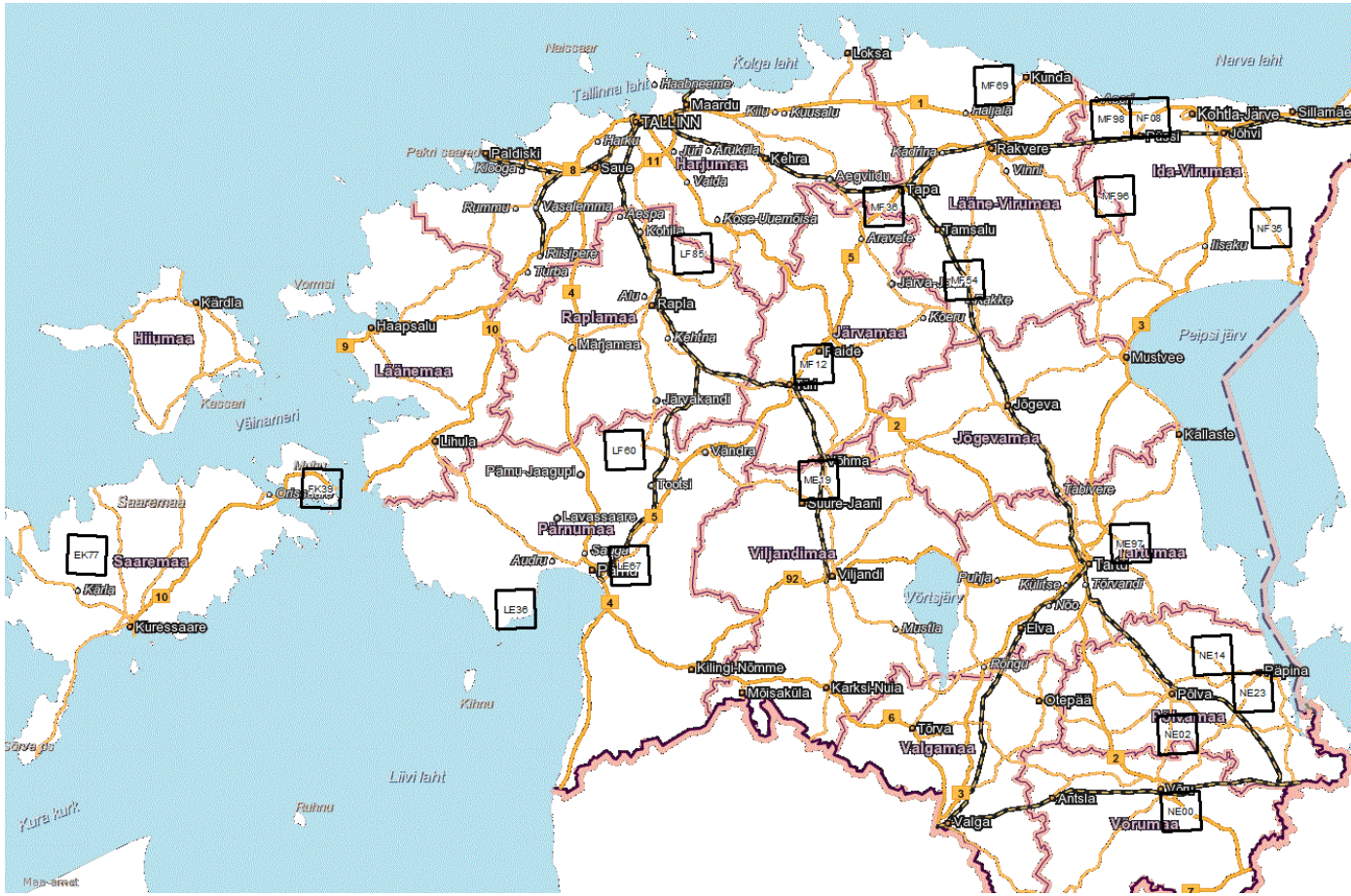
- Protected species III category
- Hunting is not allowed, by-catch not regulated
- Officially 38 otters were hunted in 2016
- Favourable conservation status
- Total number 1400 – 1700 in 2014 *(Leivits 2014)*

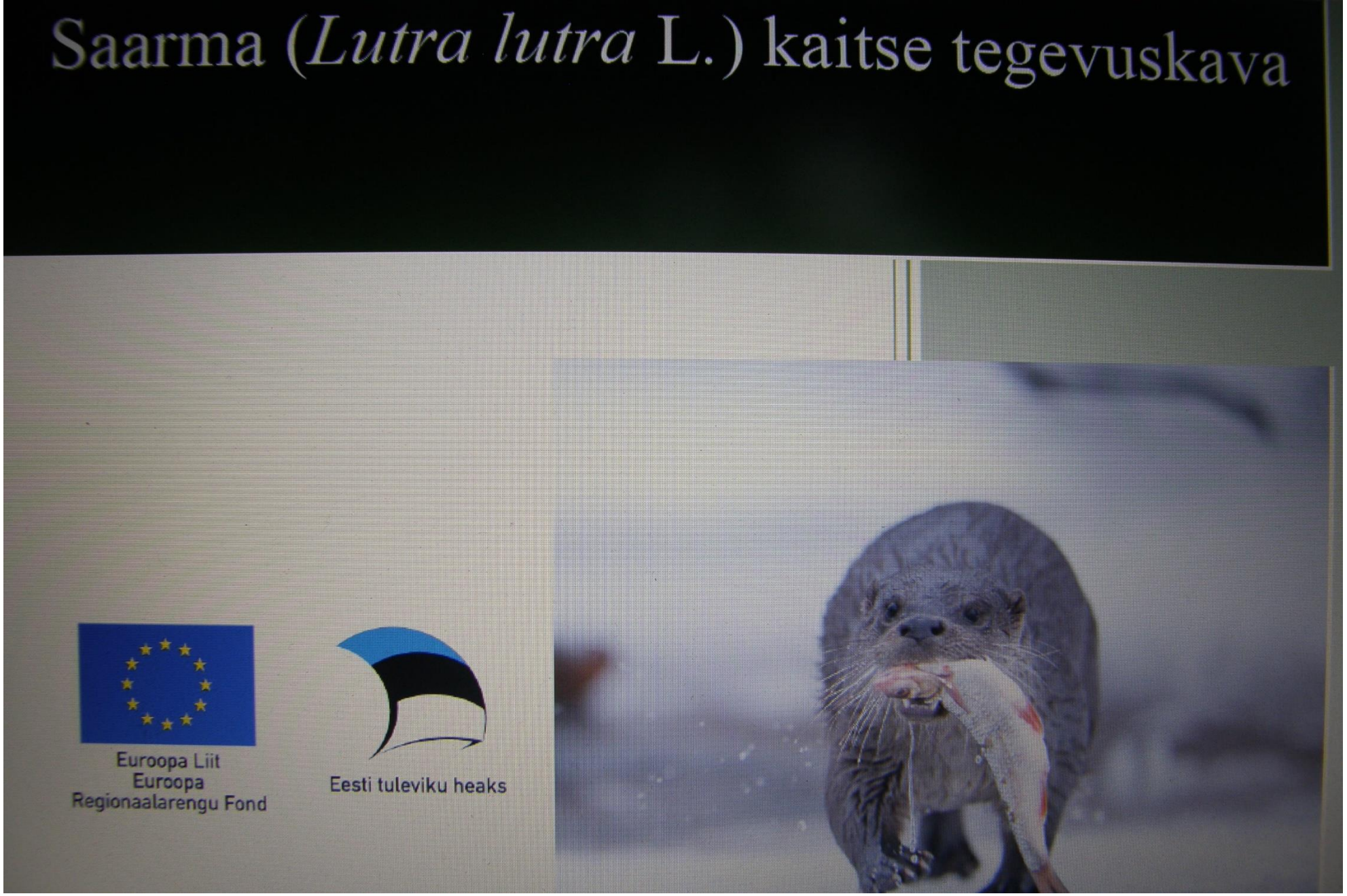
- Monitoring by current method since 2007
- Draft action plan in 2013, not approved so far
- Remek Meel

Monitoring: 188 UTM 10x10 km squares

- 1 (+ 2 additional) spots in each square
- Presence/absence
- 10 % every year
- 100 % after every 6 years
- 2007/2008; 2012; 2018

2017

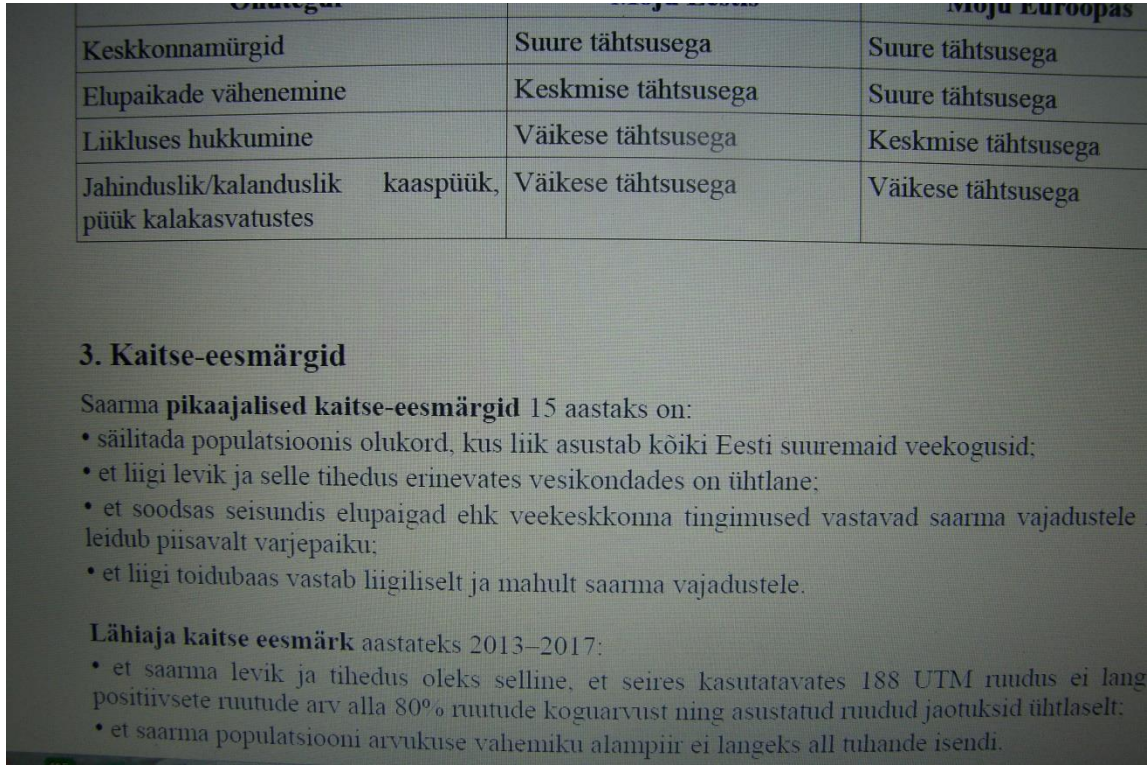




Action plan for conservation of otter in 2013-2017

Conservation goals:

- Presence in min 80 % of squares
- Min number 1000 individuals



		Mõju Euroopas
Keskkonnamürgid	Suure tähtsusega	Suure tähtsusega
Elupaikade vähenemine	Keskmise tähtsusega	Suure tähtsusega
Liikluses hukkumine	Väikese tähtsusega	Keskmise tähtsusega
Jahinduslik/kalanduslik kaaspüük, püük kalakasvatustes	Väikese tähtsusega	Väikese tähtsusega

3. Kaitse-eesmärgid

Saarma **pikaajalised kaitse-eesmärgid** 15 aastaks on:

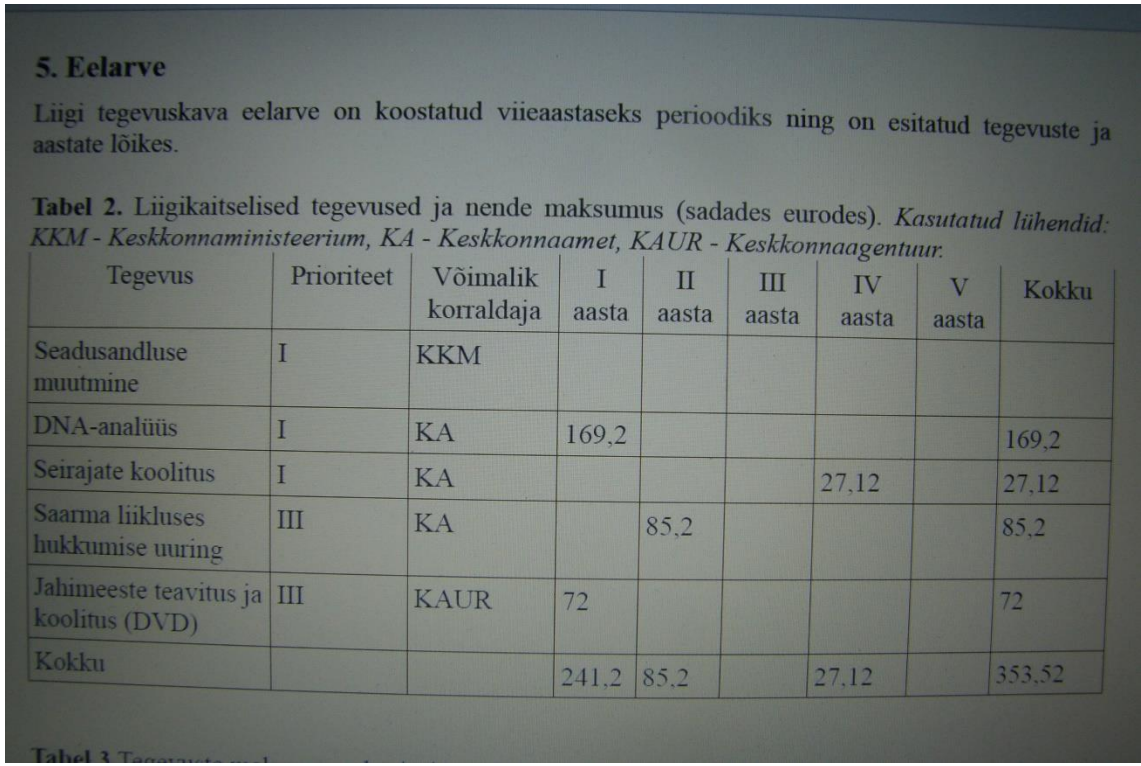
- säilitada populatsioonis olukord, kus liik asustab kõiki Eesti suuremaid veekogusid;
- et liigi levik ja selle tihedus erinevates vesikondades on ühtlane;
- et soodsas seisundis elupaigad ehk veekeskkonna tingimused vastavad saarma vajadustele leidub piisavalt varjepaiku;
- et liigi toidubaas vastab liigiliselt ja mahult saarma vajadustele.

Lähiaja kaitse eesmärk aastateks 2013–2017:

- et saarma levik ja tihedus oleks selline, et seires kasutatavates 188 UTM ruudus ei lang positiivsete ruutude arv alla 80% ruutude koguarvust ning asustatud ruudud jaotuksid ühtlaselt;
- et saarma populatsiooni arvukuse vaheniku alampiir ei langeks all tuhande isendi.

Actions:

- Legalisation of by-catch
- Inventory using DNA
- Training of observers
- Study: otter and traffic
- Training of hunters



5. Eelarve

Liigi tegevuskava eelarve on koostatud viieaastaseks perioodiks ning on esitatud tegevuste ja aastate lõikes.

Tabel 2. Liigikaitselised tegevused ja nende maksumus (sadades eurodes). *Kasutatud lühendid: KKM - Keskkonnaministeerium, KA - Keskkonnaamet, KAUR - Keskkonnaagentuur.*

Tegevus	Prioriteet	Võimalik korraldaja	I aasta	II aasta	III aasta	IV aasta	V aasta	Kokku
Seadusandluse muutmine	I	KKM						
DNA-analüüs	I	KA	169,2					169,2
Seirajate koolitus	I	KA				27,12		27,12
Saarma liikluses hukkumise uuring	III	KA		85,2				85,2
Jahimeeste teavitus ja koolitus (DVD)	III	KAUR	72					72
Kokku			241,2	85,2		27,12		353,52

Thank you for attention!