

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

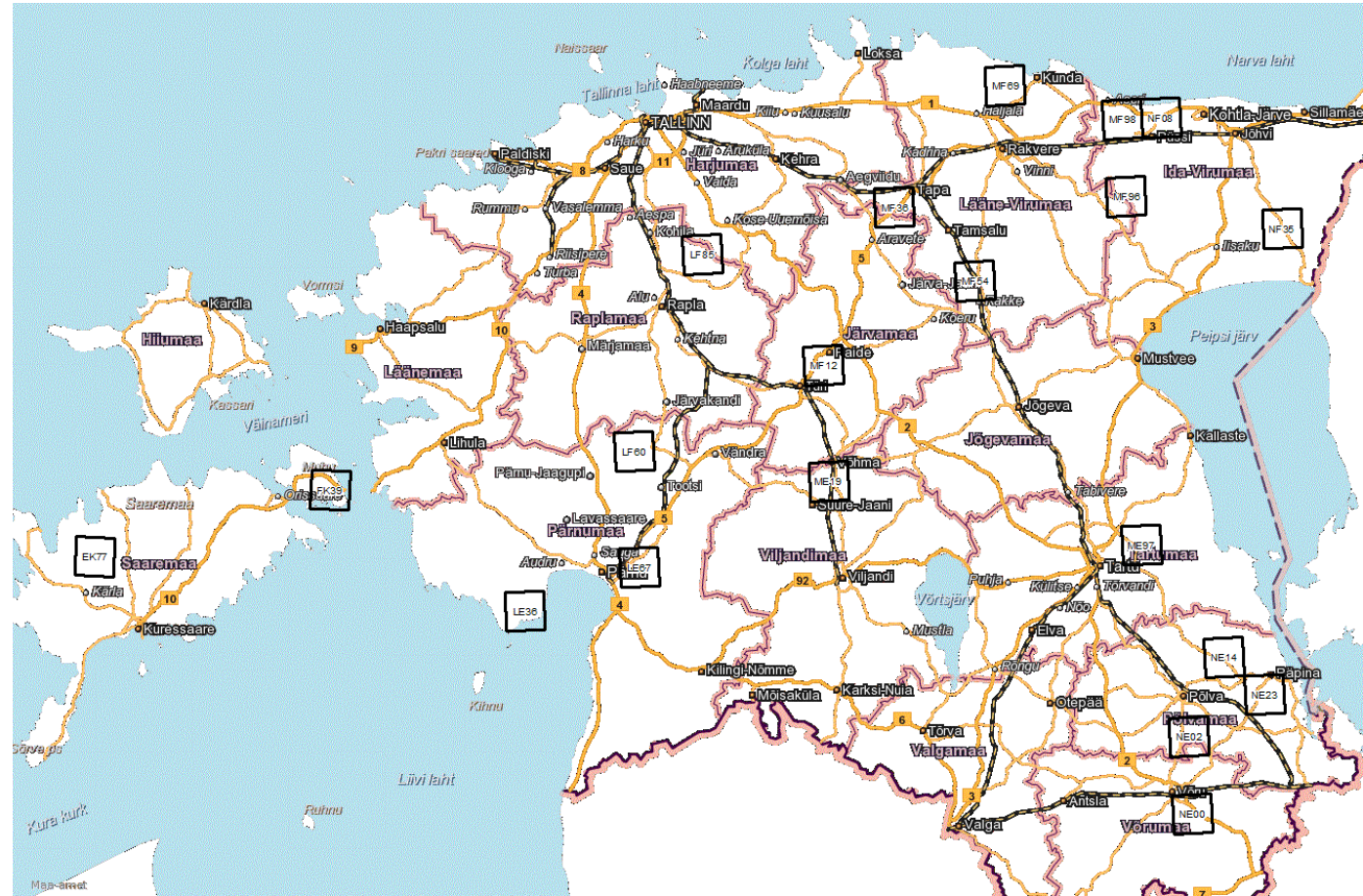




Monitoring: 188 UTM 10x10 km squares

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

2017



Saarma (*Lutra lutra* L.) kaitse tegevuskava



Euroopa Liit
Euroopa
Regionaalarengu Fond



Eesti tuleviku heaks



Action plan for conservation of otter in 2013-2017

Conservation goals:

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

Ohtudega		Liigi arvukus	Liigi arvukus
Keskkonnamürgid		Suure tähtsusega	Suure tähtsusega
Elupaikade vähenemine		Keskmise tähtsusega	Suure tähtsusega
Liikluses hukkumine		Väikese tähtsusega	Keskmise tähtsusega
Jahinduslik/kalanduslik püük kalakasvatustes	kaaspüük,	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 veekeskonna tingimused vastavad saarma vajadustele leidub piisavalt varjupaiku;
- 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 vahemiku 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. Liigikaitse 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
Saarna 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

Tabel 3. Tegevuste maksumus



Thank you for attention!