Kalastuslain uudistus ja järvilohen emokalamäärä

Jorma Piironen
LUKE Joensuu

Kalastuslakipäivät 28.-29.11.2017
Jyväskylä

 © Luonnonvarakeskus

Luke LUONNONVARAKESKUS

Järvilohen säilyttäminen

- täysin riippuvainen emokalanviljelystä ja poikasistutuksista lähes 50 vuotta
- v:teen 1989 saakka istukkaat Kuurnasta saatujen lohien jälkeläisiä
- v:sta 1983 alkaen Enonkoskelle on perustettu uusi emokalasto joka vuosi Pielisjoesta ja Lieksanjoesta (v:sta1992) pyydetyistä kutukaloista
- niiden jälkeläisistä laitosemoja > mäti poikastuotantoon
- noin 6-7 vuoden sukupolvikierto > säilytysistutukset Pielisjokeen ja Lieksanjokeen

LUKE: Enonkoski
Viljelyvastuu 1980-luvulta alkaen

© Luonnonvarakeskus

Kuurna, Pielisjoen alin voimalaitos

© Luonnonvarakeskus

Kutuvalmis järvilohi Kuurnasta, Pielisjoesta (4+-6+, noin 3-4 kg)

© Luonnonvarakeskus

Kuurnasta, Pielisjoesta saatu järvilohikoiras (5+-6+, noin 5-6 kg)

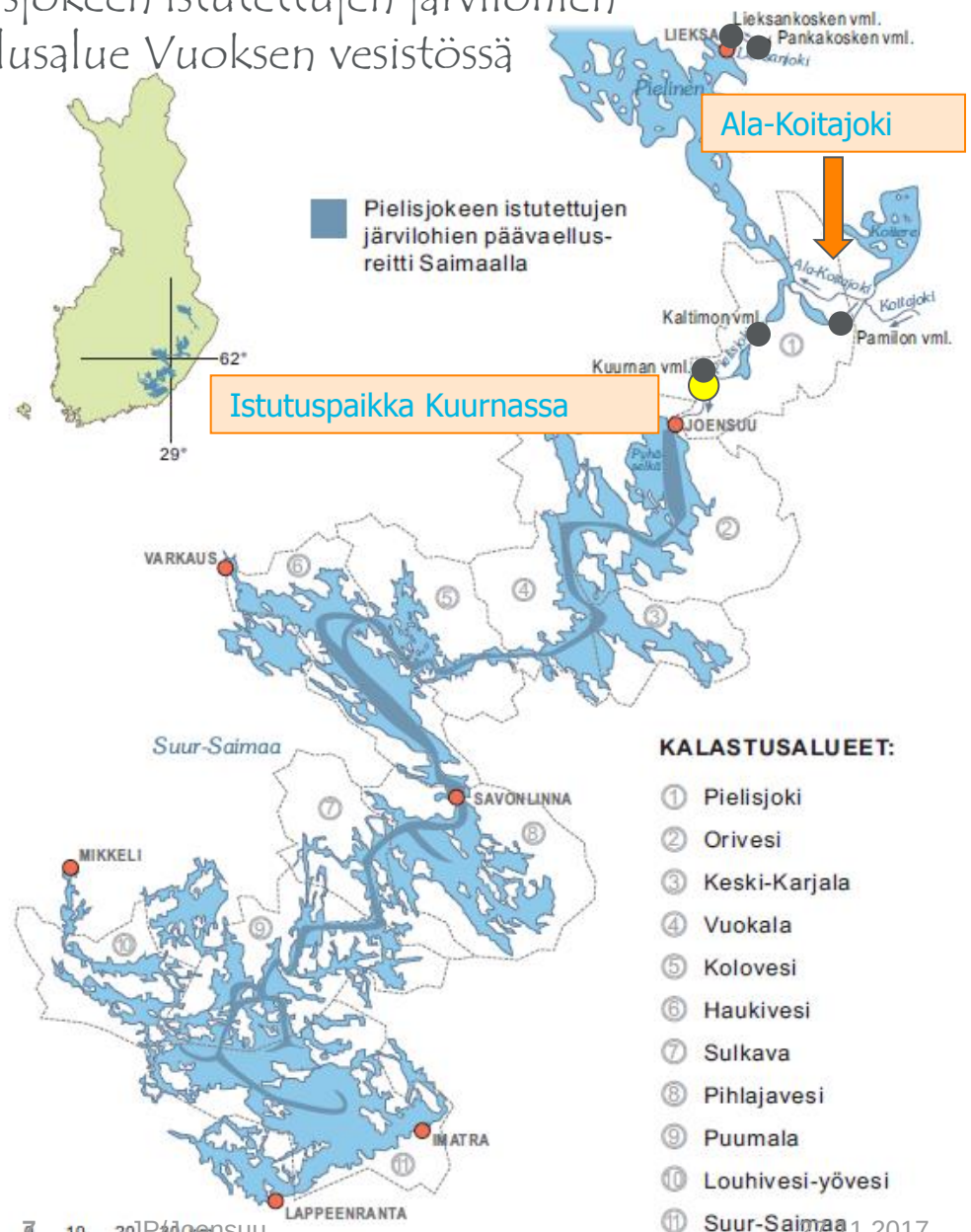
© Luonnonvarakeskus

2-3 vuotta laitoskasvatusta

Istutus Kuurnan voimalan alapuolelle

© Luonnonvarakeskus

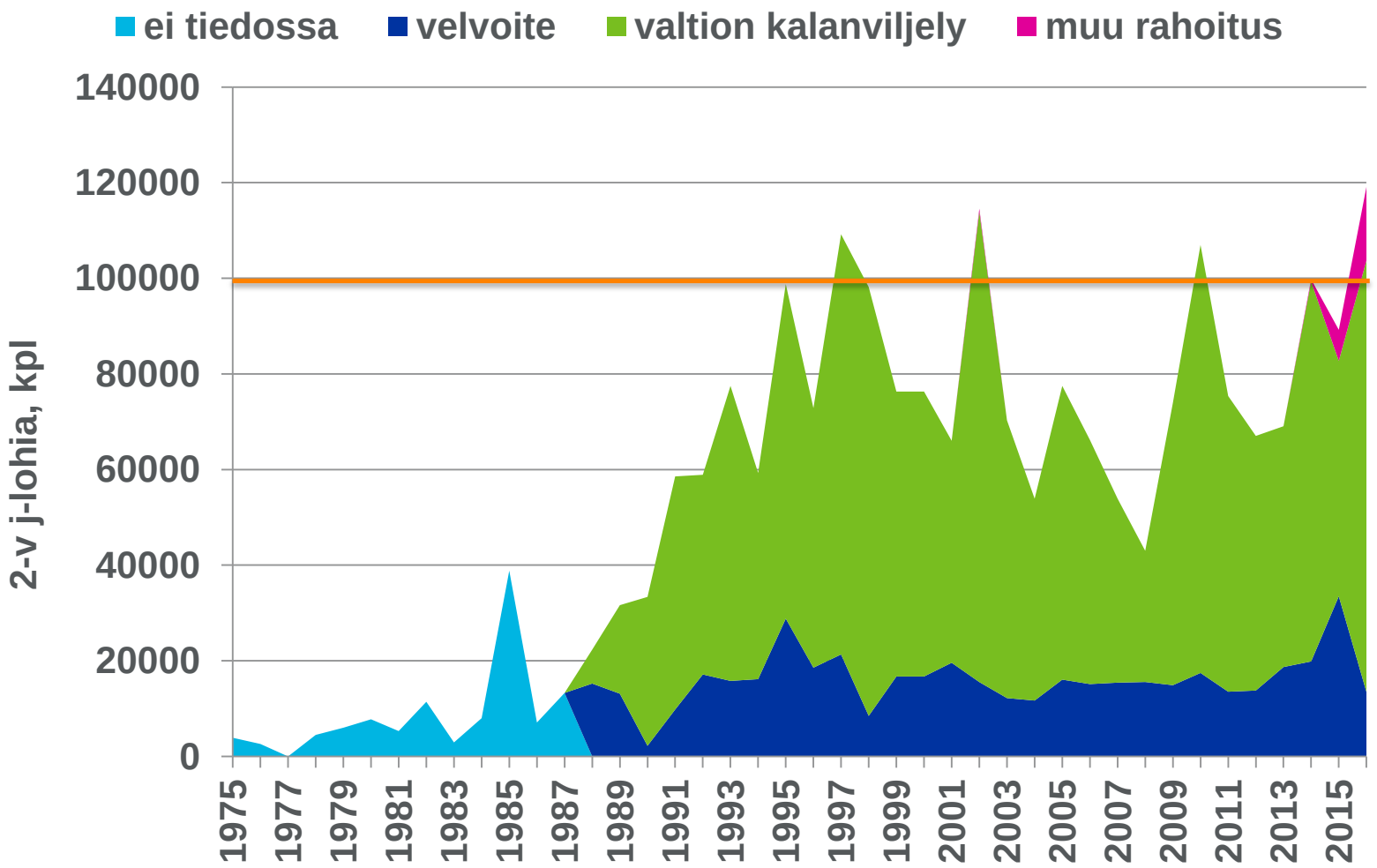
Pielisjokeen istutettujen järvilohien vaellusalue Vuoksen vesistössä



kartta: POK-ELY

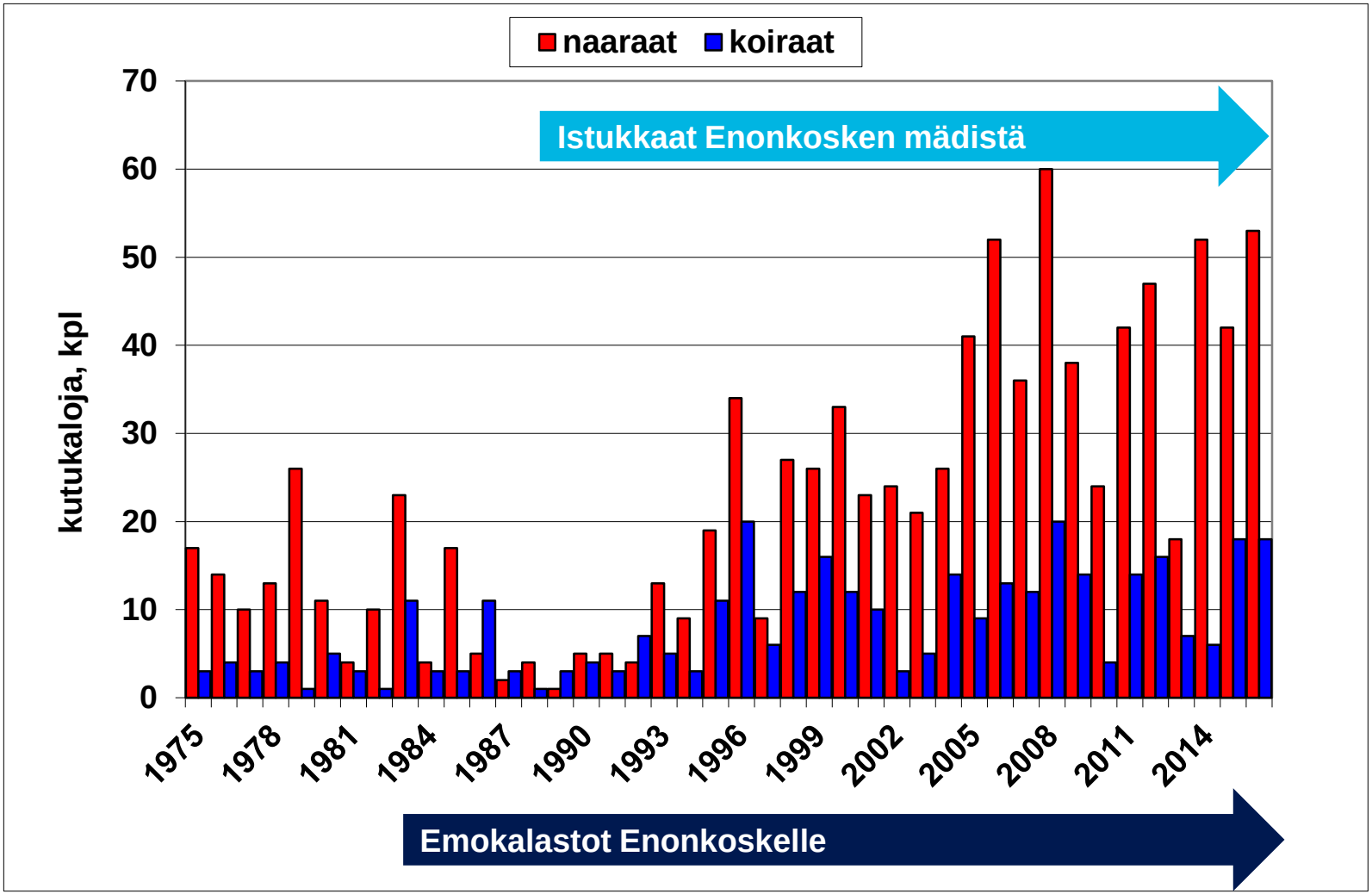
2-4 v järvellä

2-v järvilohien istutukset Pielisjokeen

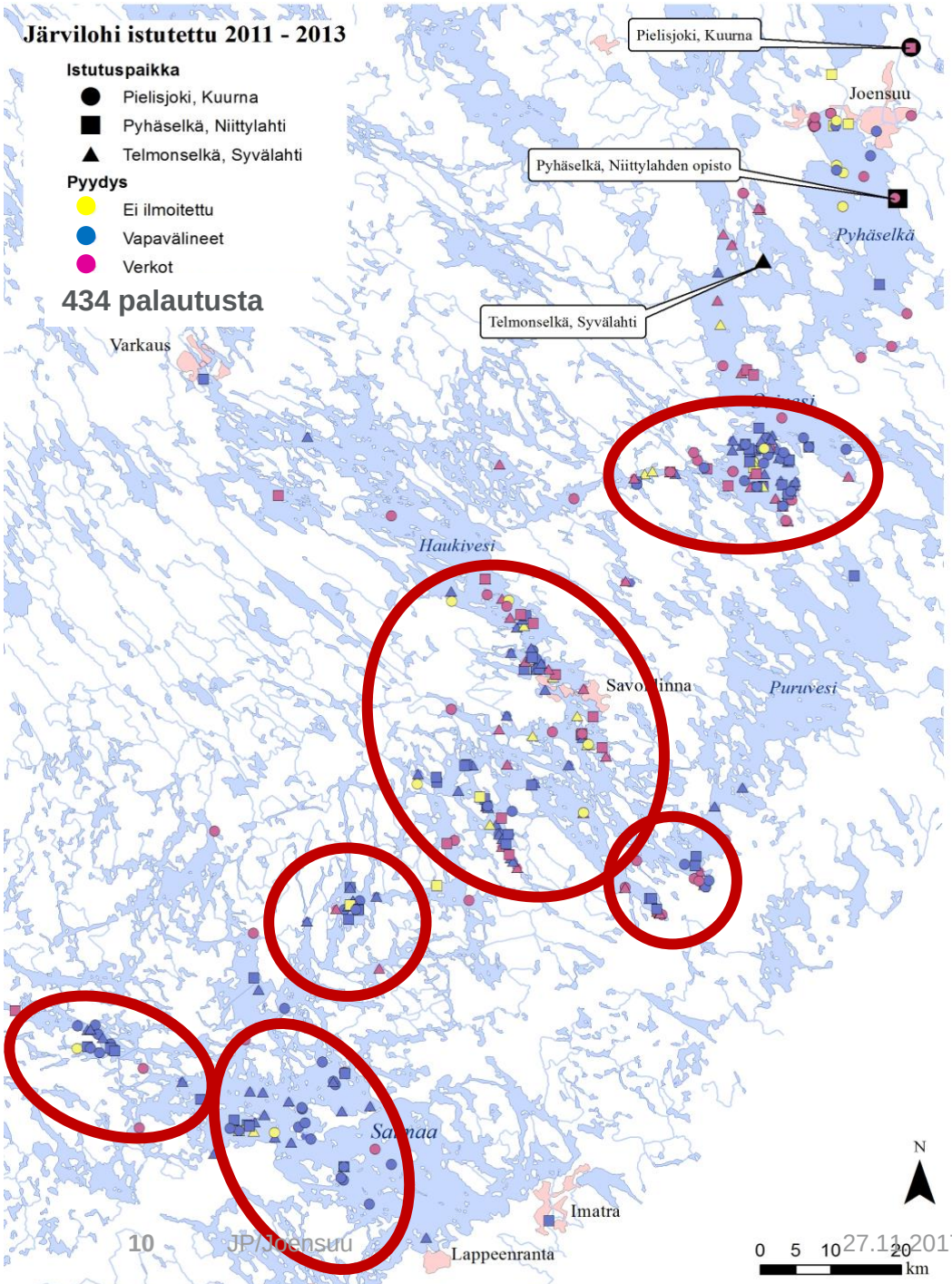


© Luonnonvarakeskus

Pielisjoesta saadut järvilohen kutukalat



© Luonnonvarakeskus
Luke LUONNONVARAKESKUS



Järvilohi ja kalastus:

Suuri haaste kalastusjärjestelyille ja hallinnolle

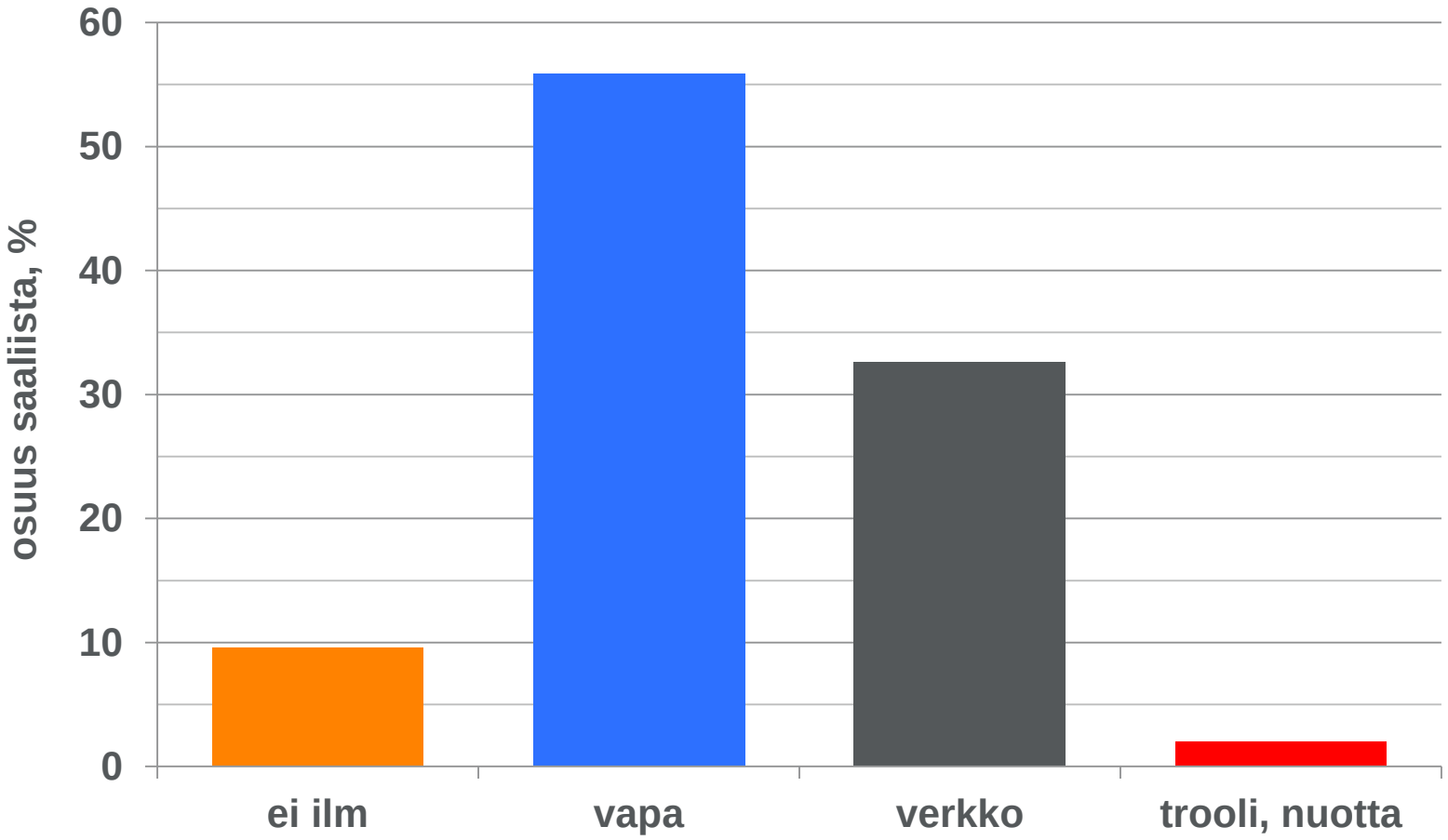
ennen lakiuudistusta:

- erilaisia säädöksiä
- ’villejä’ ei pystytty erottelemaan
- alamitat mitä sattui
- muitakin kaloja tavoitellaan > sivusaalisongelma

Pielisjokeen ja Oriveden alueelle v. 2011-2013 istutettujen 2- ja 3-v lohien pyyntipaikat

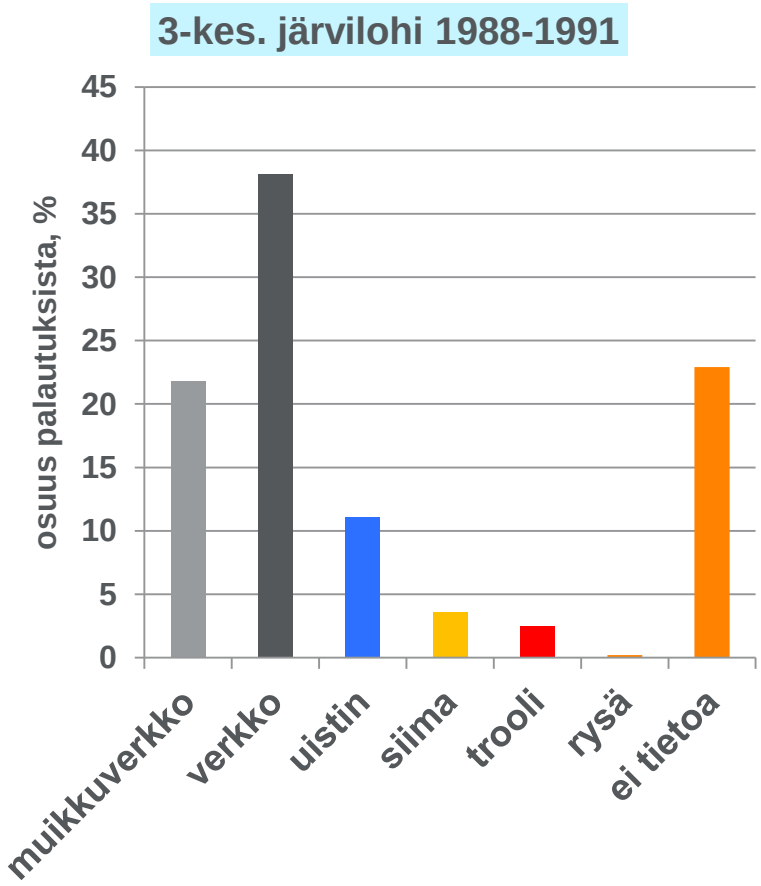
© Luonnonvarakeskus
Luke LUONNONVARAKESKUS

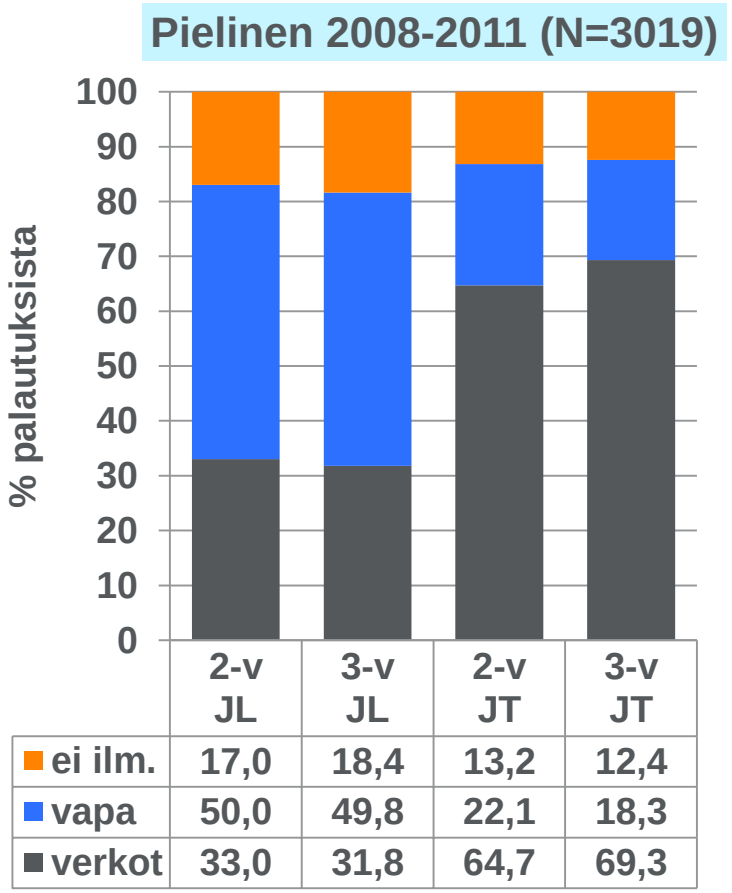
Pielisjokeen ja Oriveden alueelle 2004-2014 istutettujen järvilohien pyydykset (N=850 lohta)



© Luonnonvarakeskus

Lohikalojen pyyntivälineet Pielisessä



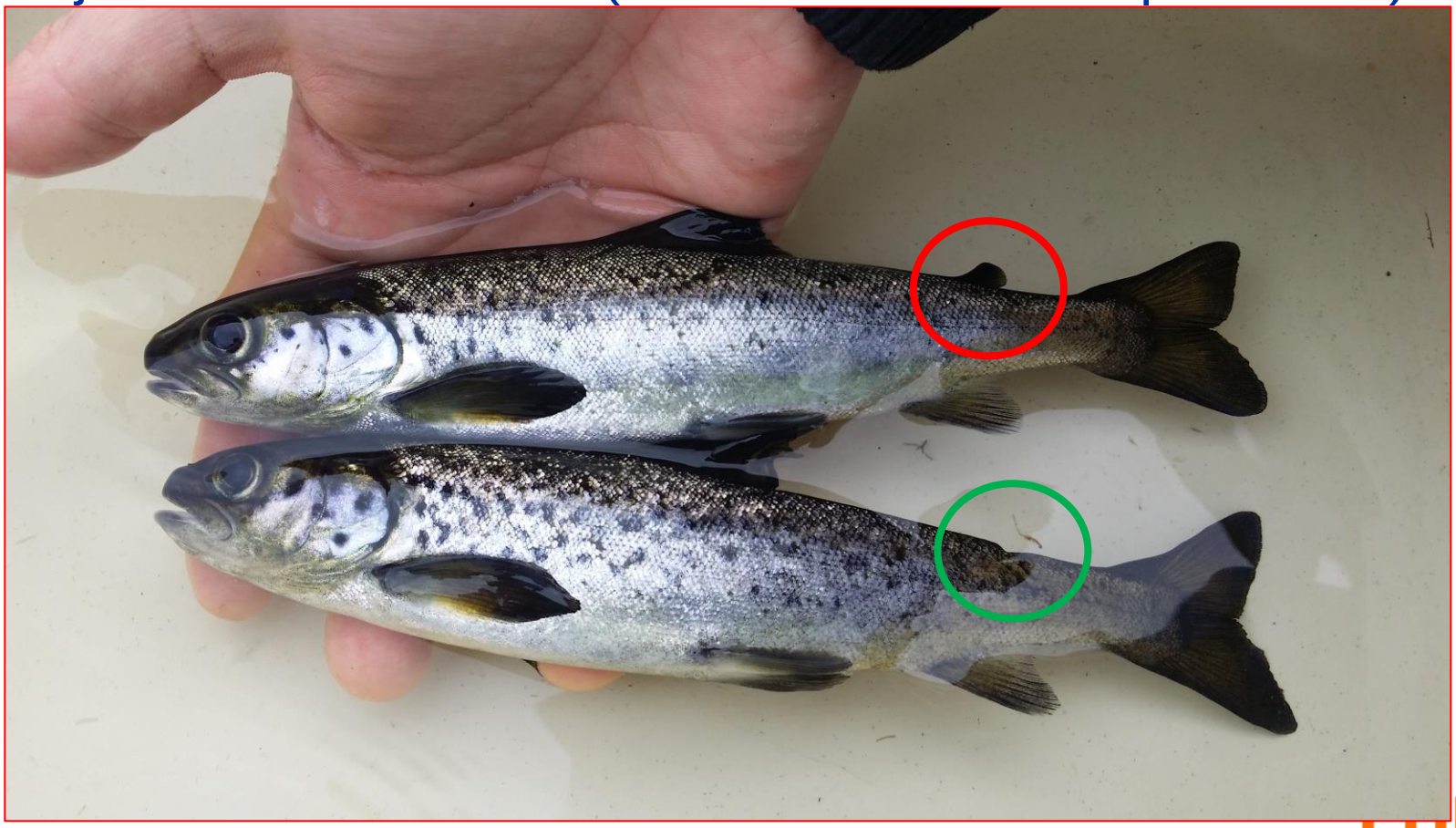


	2-v JL	3-v JL	2-v JT	3-v JT
ei ilm.	17,0	18,4	13,2	12,4
vapa	50,0	49,8	22,1	18,3
verkot	33,0	31,8	64,7	69,3

© Luonnonvarakeskus
Luke LUONNONVARAKESKUS

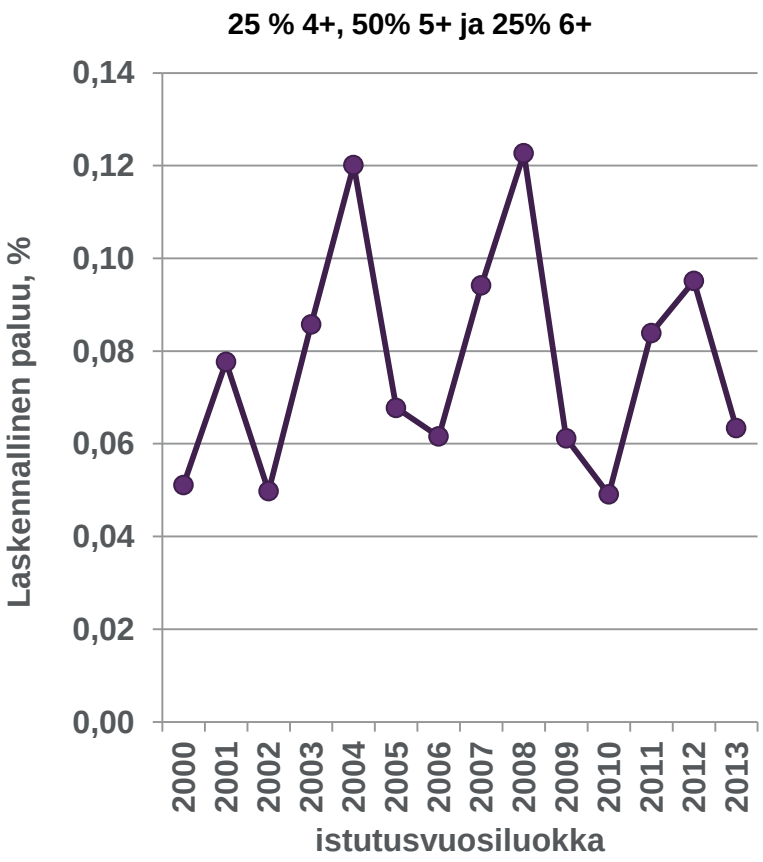
Uusi laki 2016 alkaen: evällinen JL rauhoitettu > rasvaevästä tunnistuskeino kalastajille -

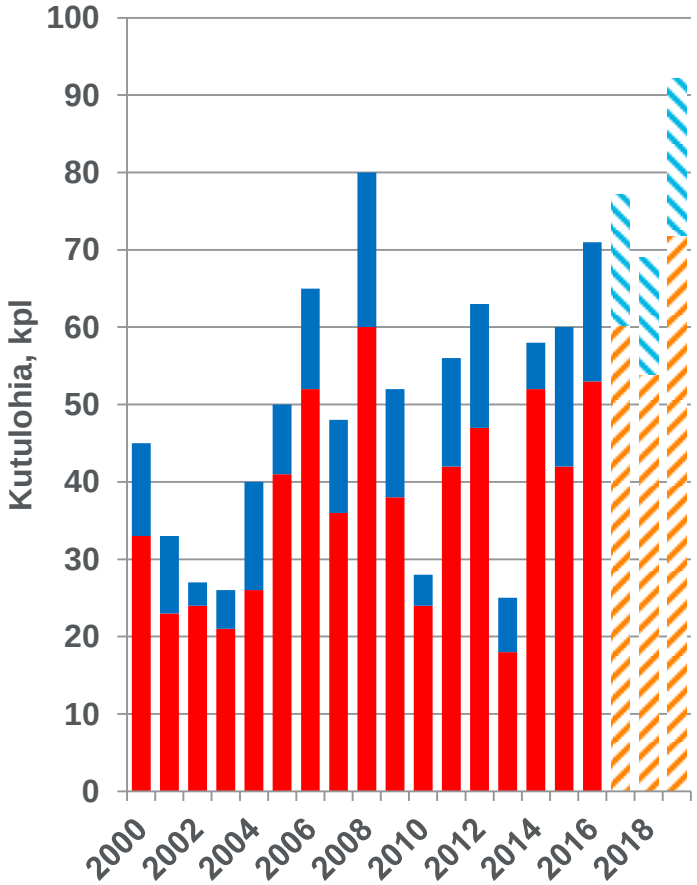
eväleikatulla lohella 60 cm alamitta, saaliskiintiö, rajoitettu kalastusaika (rauhoitus 1.6.-31.8. pääreitillä)



© Luonnonvarakeskus

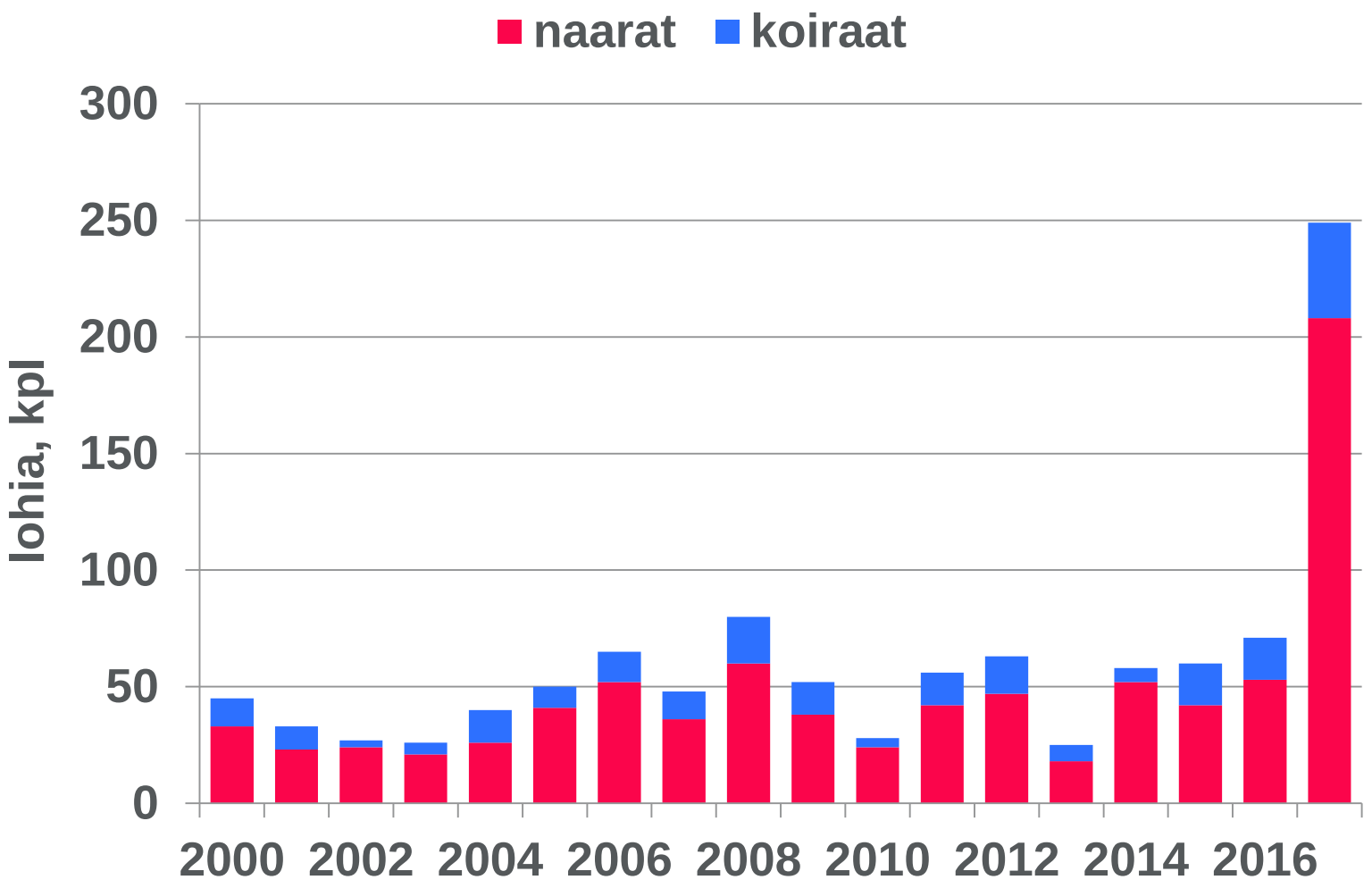
Yhtä kutulohta varten on tarvittu noin 1500 (850-2000) vaelluspoikasta – arvio kutulohista 2017-2019?





© Luonnonvarakeskus

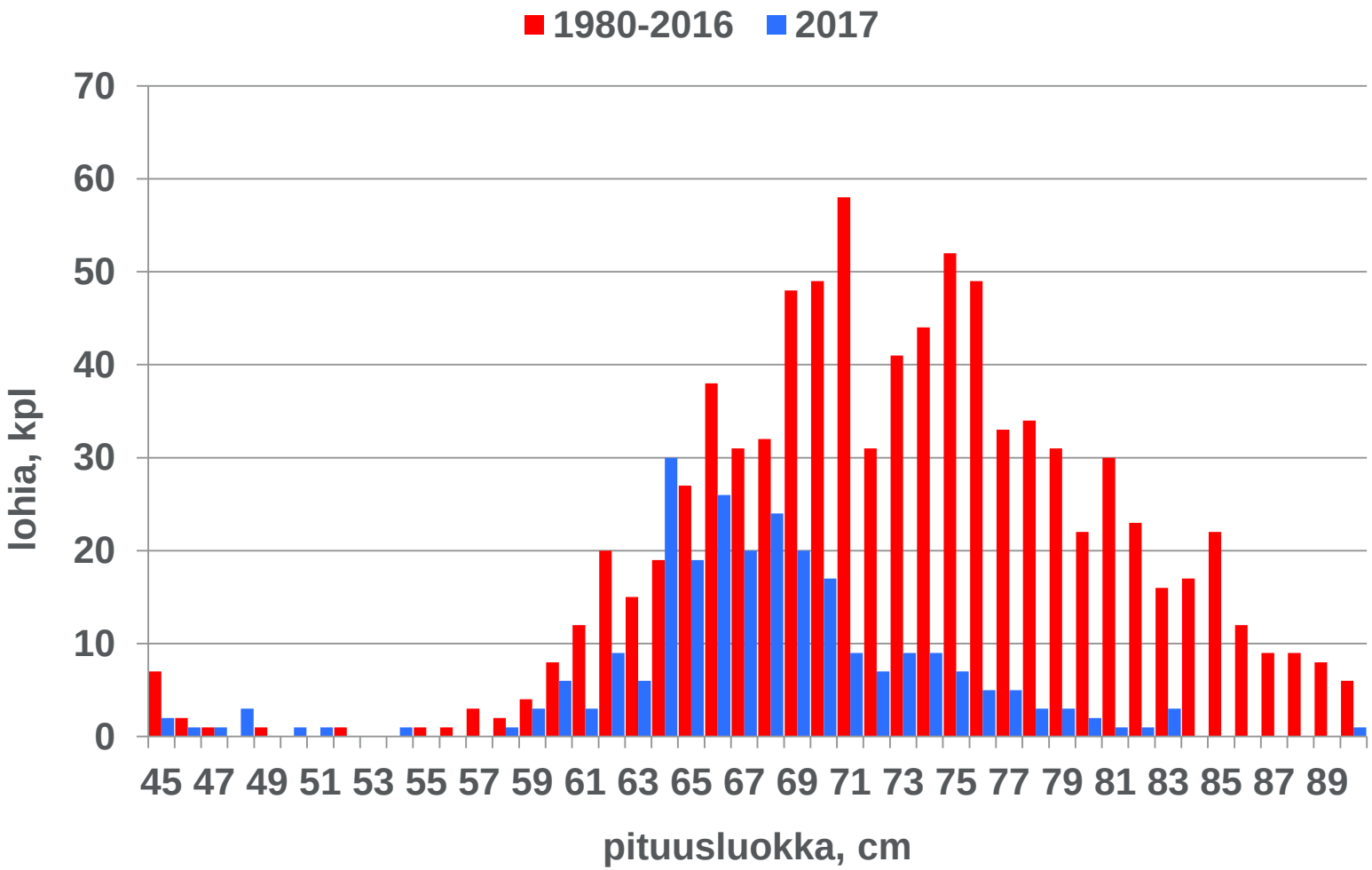
Pielisjoesta saadut kutulohet 2000-2017



 © Luonnonvarakeskus

Luke LUONNONVARAKESKUS

Kuurnasta saatujen järvilohien pituusjakaumat



© Luonnonvarakeskus

Mitä kutulohien määrän nousu voisi merkitä?

- Siirrot patojen yläpuolisille kunnostetuille kutualueille Ala-Koitajoessa ja Lieksanjoessa
- Luonnontuotannon elpyminen > jokipoikasten käyttö laitoskalastojen perustamisessa
- Luonnonkierron läpikäyneiden emojen mädin käyttö poikasistutusten tarpeisiin > elinkelpoisemmat istukkaat ?
- Asteittainen luopuminen laitoskalastoista kannan säilyttämisistutuksia varten
- Ja rahaa säästyisi….

© Luonnonvarakeskus

 © Luonnonvarakeskus