

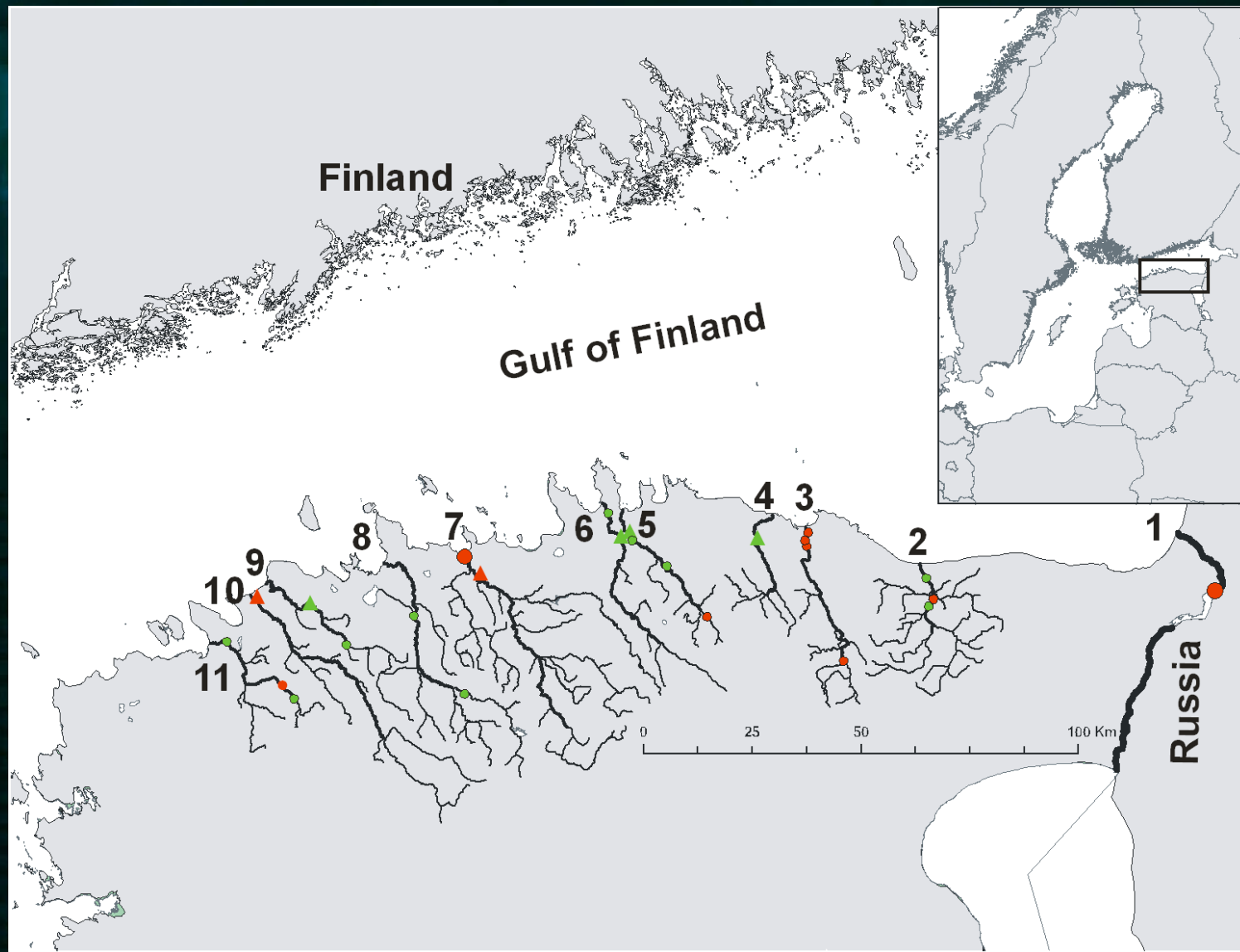
Lõhe ja meriforelli seire Eestis

Martin Kesler



Lõhe ja forelli tähnikute (jões elav paikne noorkala) arvukuse hindamine





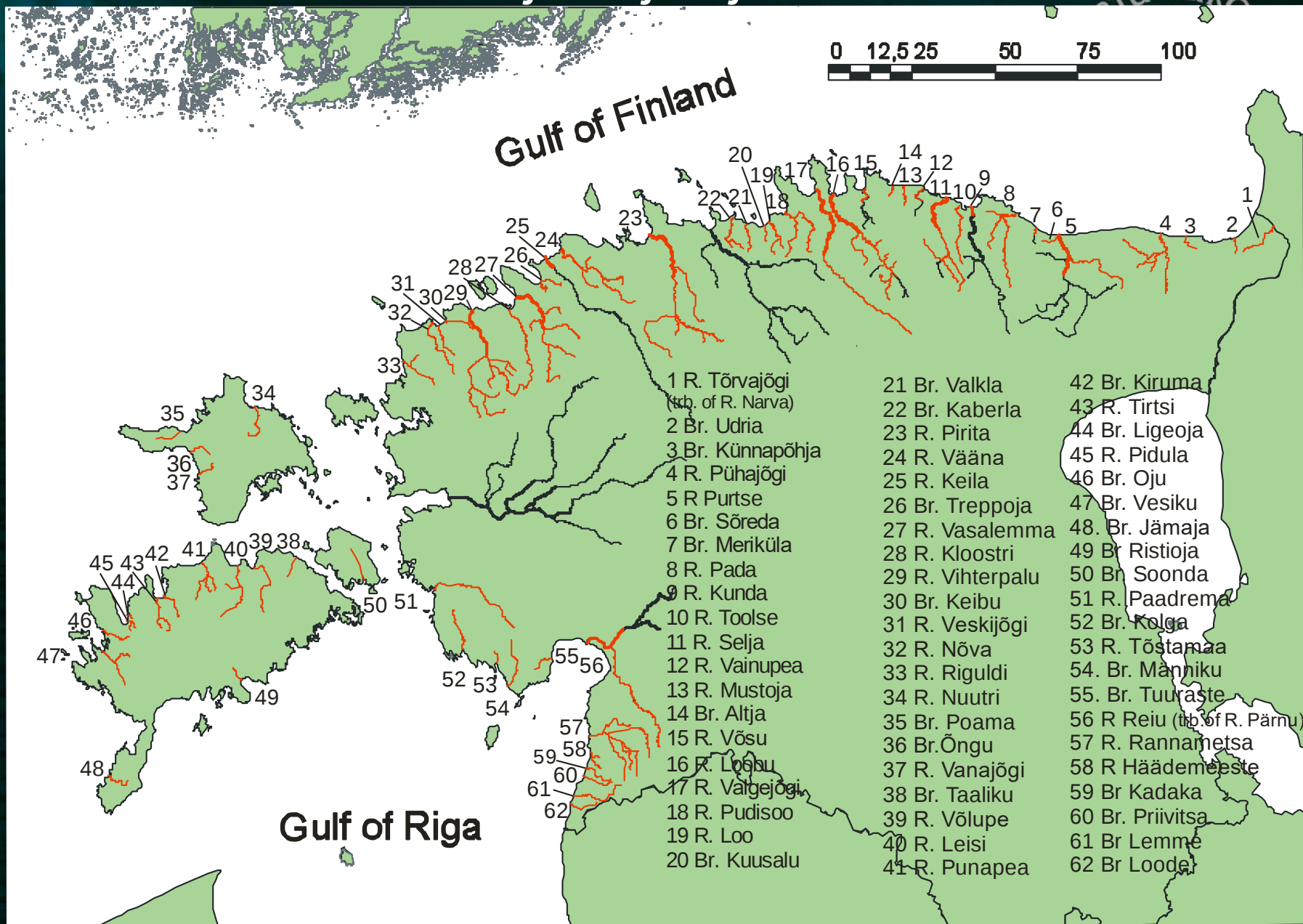
Soome lahte suubuvad lõhejõed: 1) Narva; 2) Purtse; 3) Kunda; 4) Selja; 5) Loobu; 6) Valgejõgi; 7) Jägala; 8) Piritu; 9) Vääna; 10) Keila; 11) Vasalemma.

Roheline – lõhele/forellile vähemalt osaliselt ületatav

● - pais ▲ - juga

Punane – ületamatu takistus

Peamised meriforelli jõed ja ojad Eestis



Püüke tehakse püsiseirepunktides
(tavaliselt 1-6 püügikohta ühes jões ning need
asuvad jõestiku olulisematel koelmutel).



Lõhejõgedes ja olulisemates meriforellijõgedes
tehakse püüke igal aastal.

Väiksemates meriforellijõgedes tehakse püüke
üle aasta.

Aastas tehakse püüke 90-100 sirepunktis.

Kalade ajutiseks uimastamiseks
kasutatakse elektriagregaati



Püügil korjatakse kõik kalad elusalt
ämbrisse

Lõhelastel mõõdetakse pikkus, kaal ning
vajadusel võetakse vanuse määramiseks
soomuseproov.

Iga püügikoht püütakse kaks korda läbi.

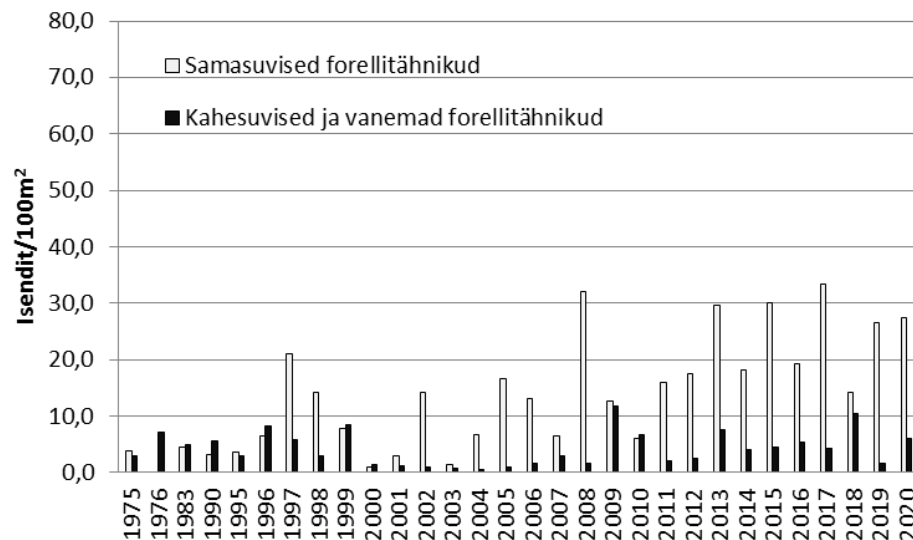
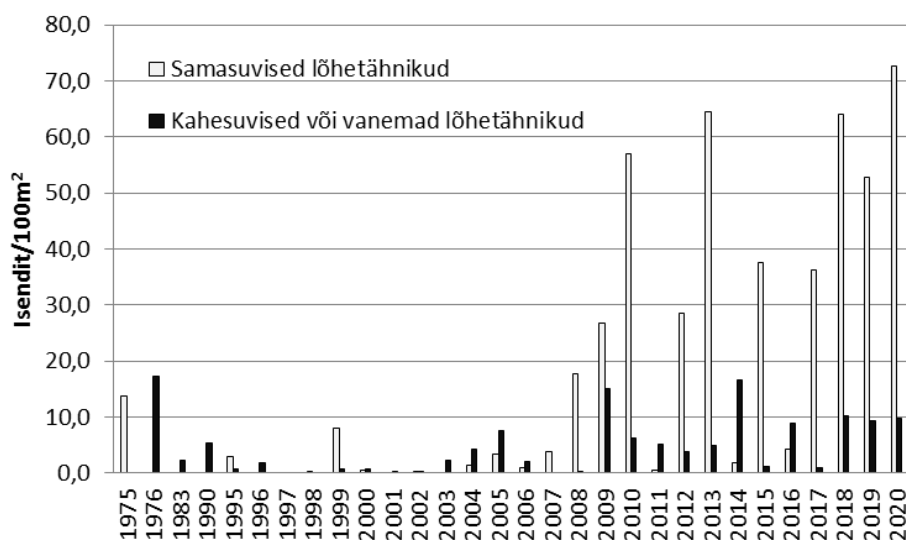
Kõigis püügipunktides mõõdetakse läbipüütud akvatooriumi pindala ja hinnatakse elupaiga kvaliteeti (forellile ja lõhele eraldi).



Igas seirepunktis arvutatakse kalade asustustihedus (isendit/100 m² veega kaetud jõesängi kohta)

Asustustiheduse arvutamisel kasutatakse Zippini mudelit (Zippin 1956).

Muutused tähnikute asustustiheduses (Loobu jõe 4 püsiseirepunkti keskmised)



Laskujate (kevadel merre rändav noorkala) arvukuse hindamine Pirita jões



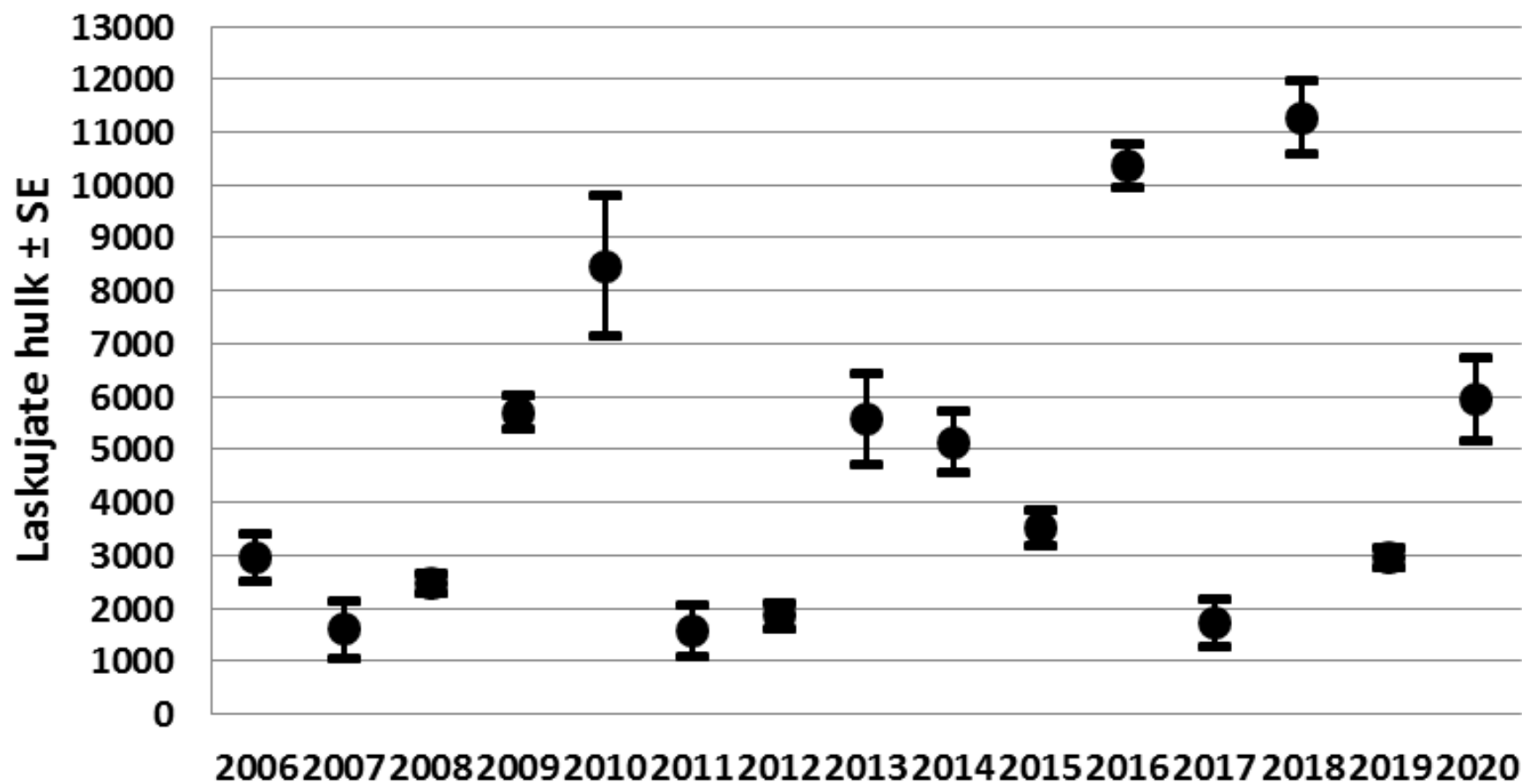
Lõhe laskuja



- Laskujaid püütakse Pirita jõe suudmes mõrraga aprilli keskpaigast juuni keskpaigani.
- Mõrda sattunud laskujad märgistatakse ja vabastatakse mõrrast 2 km ülesvoolu.
- Taaspüütud märgistatud laskujate osakaalust arvutatakse mõrra püügiefektiivsus ja hinnatakse laskujate üldarv.



Lõhe laskujate hulk ($\pm$ SE) Piritajões

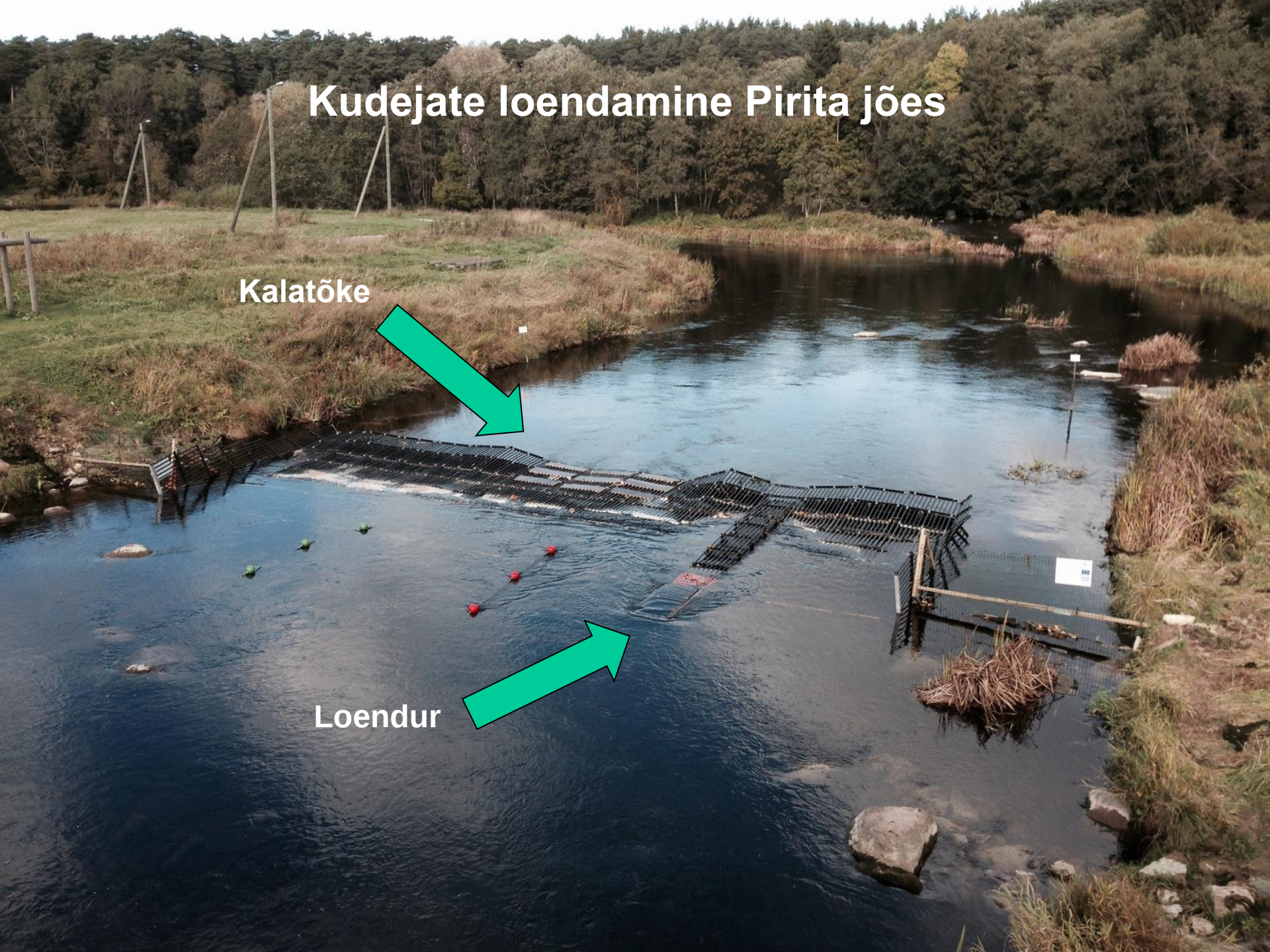


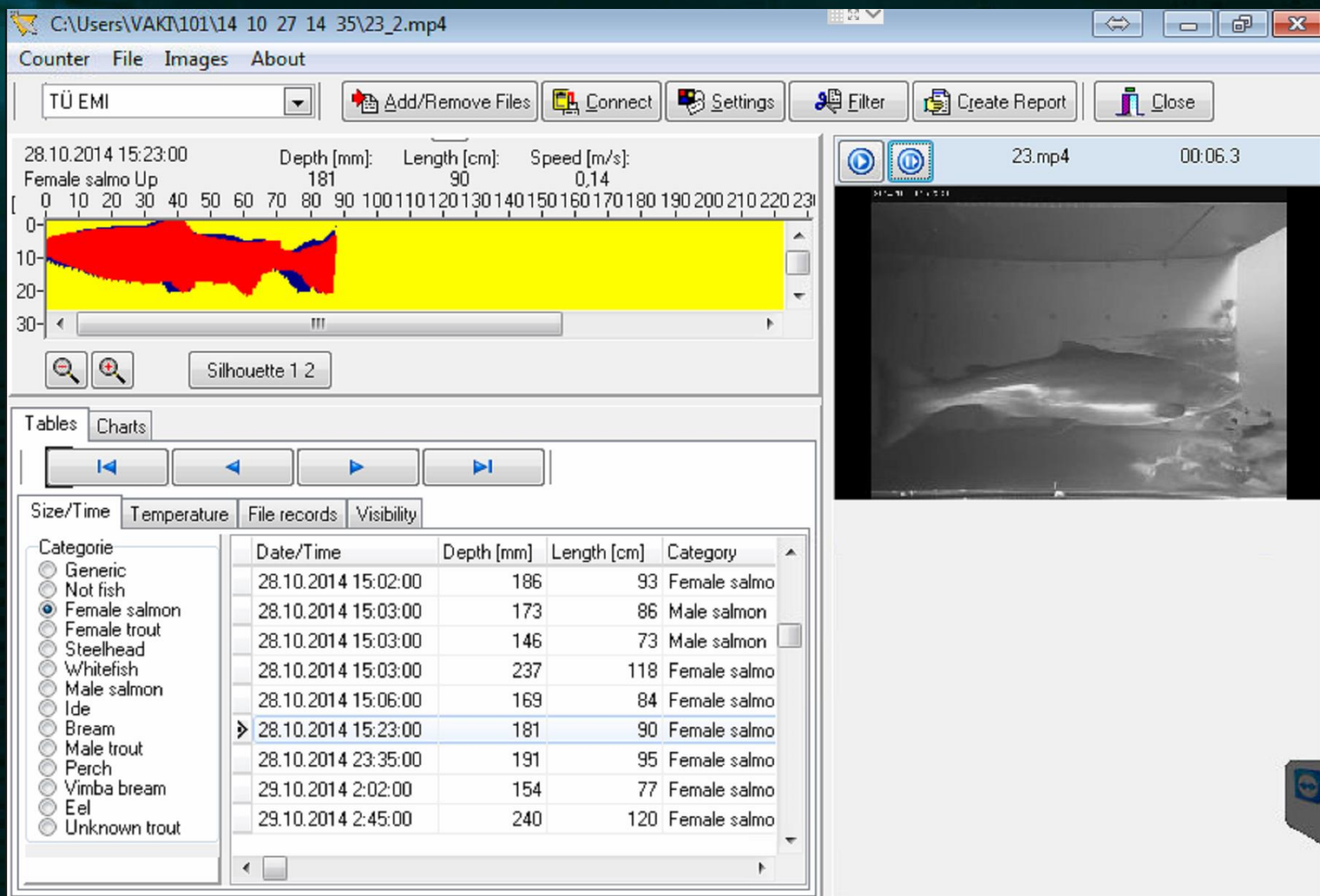
Kudejate loendamine Pirita jões

Kalatõke

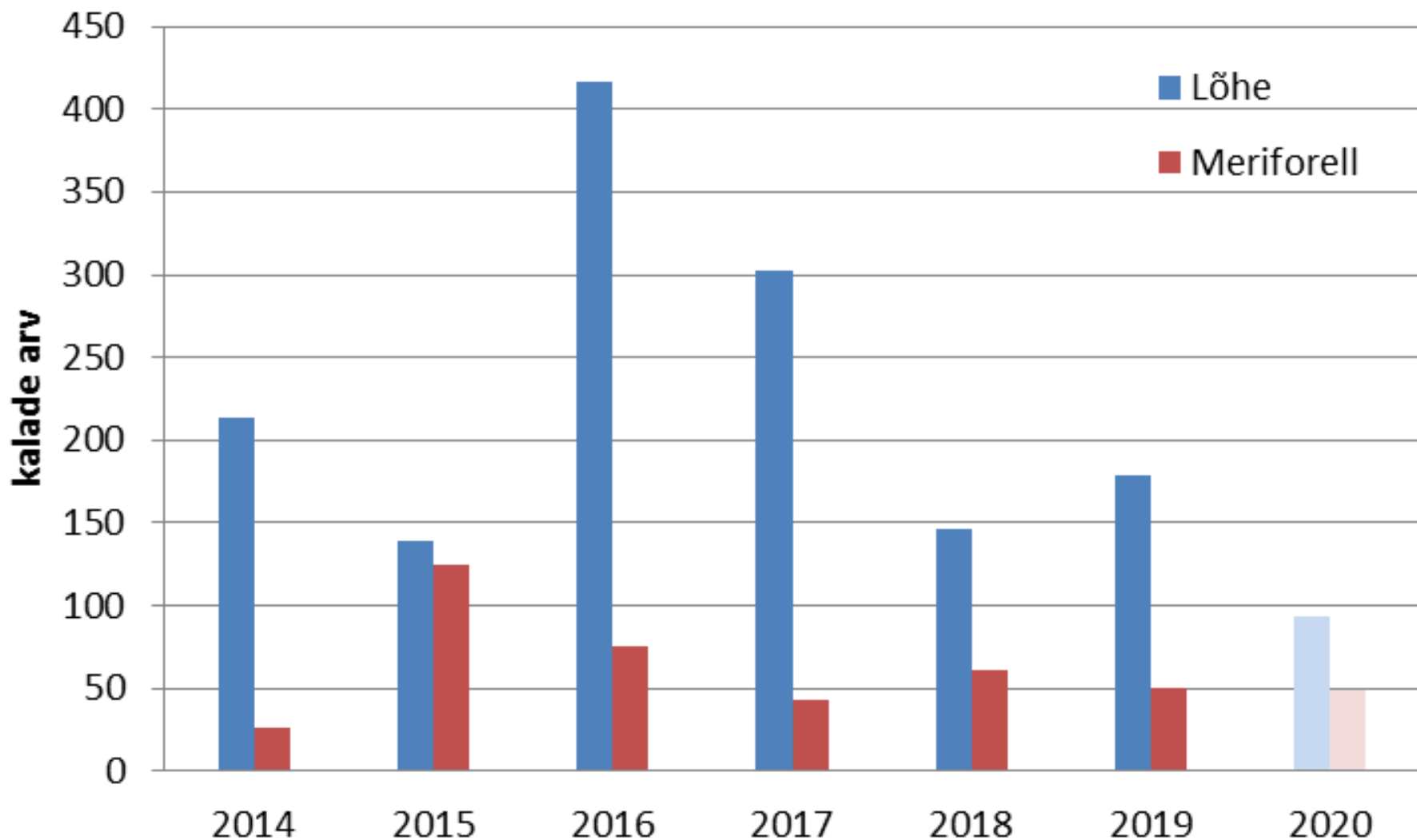


Loendur





Pirita jõkke tõusvate sugukalade arv arv



Tänan!

