ICES:in suositukset lohen silakan, kilohailin ja turskan kalastuskiintiöiksi vuodelle 2018

7.6.2017 MmV, Eduskunta

Jari Raitaniemi

© Luonnonvarakeskus

Luke
LUONNONVARAKESKUS

Sisältö

- Itämeren lohikantojen nykytila ja kehitysnäkymät
- ICES:in lohikiintiösuosituksen lähtökohdat
- ICES:in arviot raportoimattoman, väärin raportoidun ja poisheitetyn lohisaaliin määrästä
- Silakan, kilohailin ja turskan kalastuskiintiösuositukset

© Luonnonvarakeskus

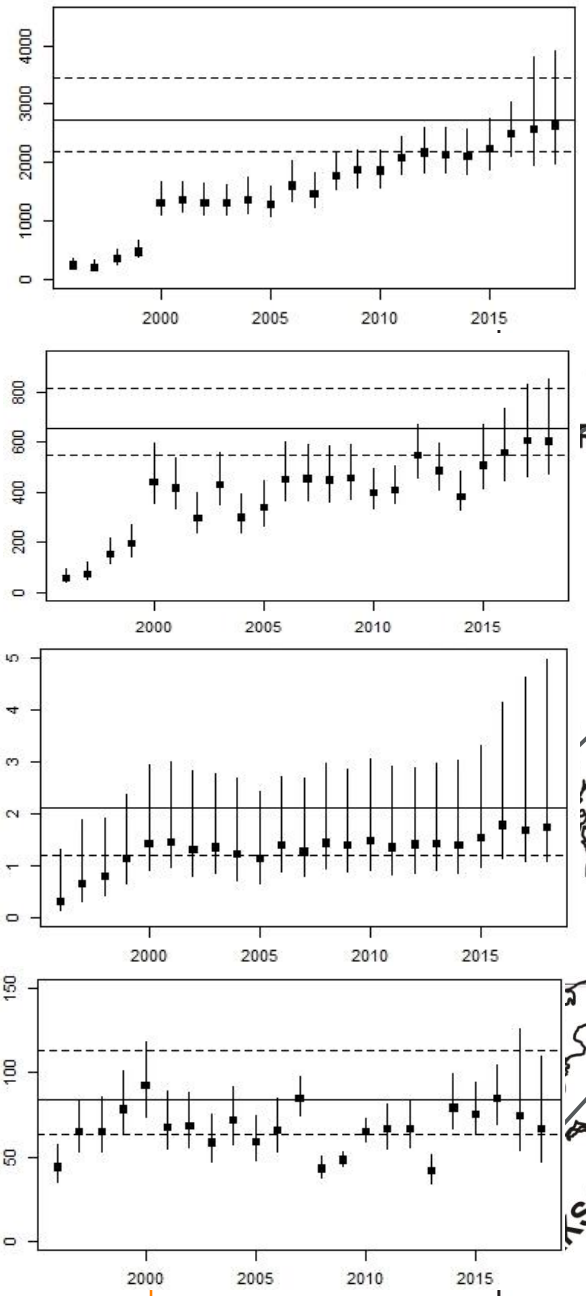
Lohikantojen tilassa huomattavaa parannusta muutaman viime vuoden aikana

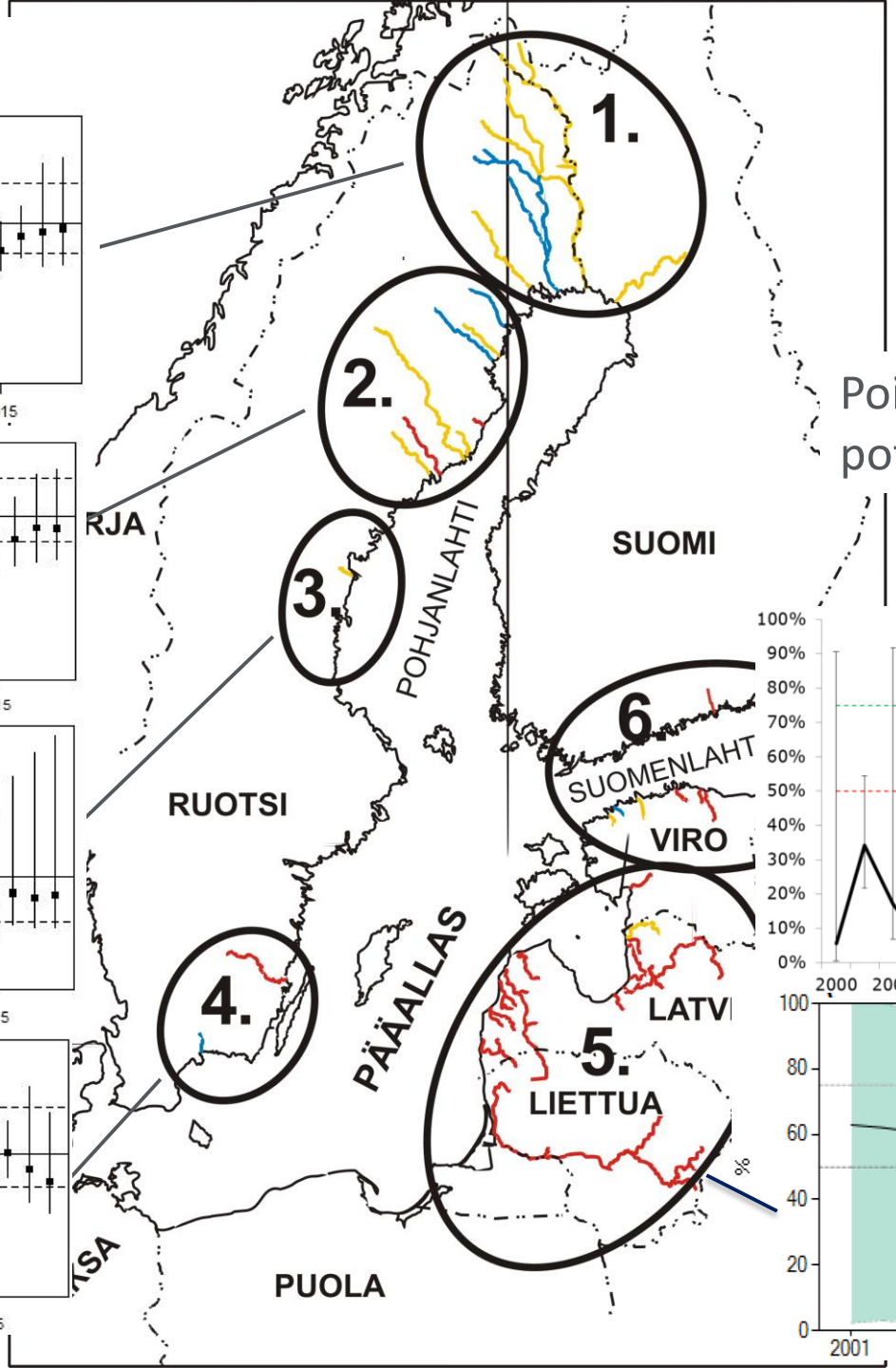
- Yleiskuva lohikantojen tilan kehityksestä on positiivinen, mutta kantojen tilassa suuria eroja – osa kannoista suurimman kestävän tuoton (MSY) tilassa ja osa heikkoja.
- 14 jokikantaa yhteensä 29 jokikannasta MSY:ssä
- Vahvistumien on osittain seurausta kalastuksen vähenemisestä ja osittain lohenpoikasten parantuneesta eloonjäännistä merivaelluksensa ensimmäisenä vuotena.
- Heikoille kannoille tarvittaisiin jokikohtaiset elvytysohjelmat.

© Luonnonvarakeskus

Lohikantojen tila, poikastuotanto

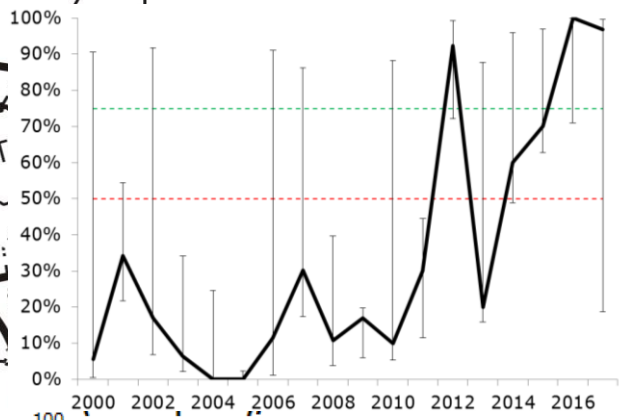
Poikasia, tuhatta kpl

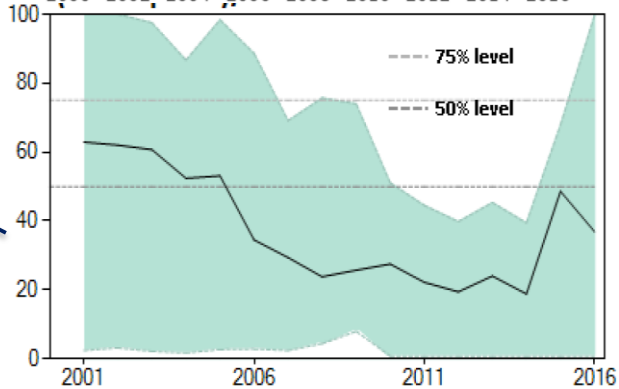




Poikasia suhteessa potentiaalituotantoon

Suomenlahti:





Kalastuskiintiösuositus Pääallas-Pohjanlahdelle

- Kokonaissaalissuositus (116 000 lohta) on sama kuin vuosille 2015-2017 annettu suositus.
- Ammattikalastuksen kokonaissaalissuosituksen pohjalta laskettu kiintiön alainen (raportoitu) ammattikalastuksen saalis kuitenkin pieneni (89 300 -> 78 400 lohta), koska sekä väärinraportoitu saalis että vapaa-ajankalastuksen saalis kasvoivat edellisvuodesta.
- Kannan kokoarvio päivittyi aikaisempaa suuremmaksi (noin 1,4 milj. loheen). ICES kuitenkin suosittelee *status quo* kokonaiskalastuskiintiötä, jotta varmistettaisiin heikkojen lohikantojen edelleen vahvistuminen.
- Lohikantojen tilan parantumiseen tuo epävarmuutta havaittu M74 -kuolevuuden voimistuminen sekä jokiin nousseissa kutukaloissa havaittu ihotaudeista johtuva lisäkuolleisuus.

© Luonnonvarakeskus

Raportoimaton, väärin raportoitu ja poisheitetty lohisaalis

- Vuonna 2016 raportoimaton lohisaalis oli 7%, väärinraportoitu 16,2% ja poisheitetty saalis 9,3% ammattikalastuksen kokonaissaaliista Itämeren pääaltaalla ja Pohjanlahdella. Arviot epävarmoja.
- Salakalastus vähentyi vuoteen 2015 asti, mutta kasvoi uudestaan vuonna 2016. Raportoimatonta lohisaaliista eri määriä kaikissa maissa. Lohisaaliin väärinraportointia meritaimeneksi vain Puolassa (arviolta 17000 lohta vuonna 2016 vuonna vrt. 4300 lohta vuonna 2015).
- ICES ei arvioi raportoimattomuuden ja väärinraportoinnin kehittymistä.
- Huomioidaan lohikanta-arvioinnissa, jotta kalastuskuolevuuden kokonaisarvio olisi mahdollisimman todenmukainen.
- Meriuistelun alustava kokonaissaaliin arvio noin 35 000 lohta (koko Itämeri) – kanta-arviossa toistaiseksi käytetty pienempiä saalisarvioita, jotka pohjautuvat aiempiin (ei yhtä kattaviin) saalistietojen koostamiskäytäntöihin

© Luonnonvarakeskus

Luke
LUONNONVARAKESKUS

Suomenlahden lohikiintiösuositus

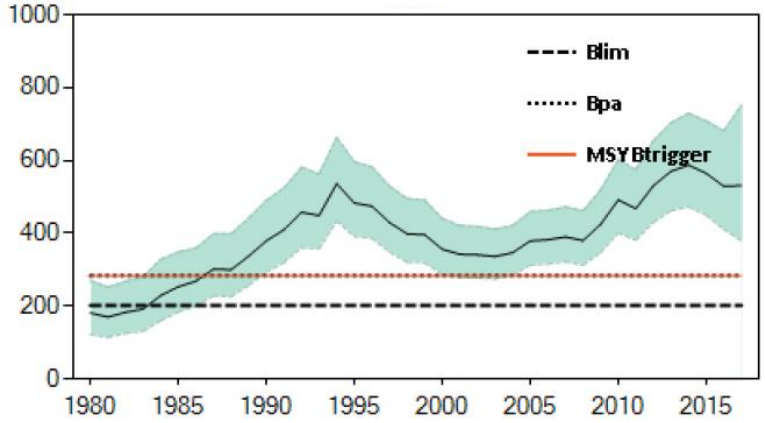
- Luonnonlohikantojen poikastuotanto kasvanut ja tila on hyvä
- Ei analyyttistä kanta-arviota, mutta poikastietojen perusteella suositellaan *status quo* –kalastusta
- Kalastusponnistus kohdistettava mahdollisimman paljon istutusperäiseen loheen
- ICES:in kokonaiskalastuskiintiösuositus vuodelle 2018 on 11 800 lohta - sama kuin vuosille 2015-2017.

© Luonnonvarakeskus

Luke
LUONNONVARAKESKUS

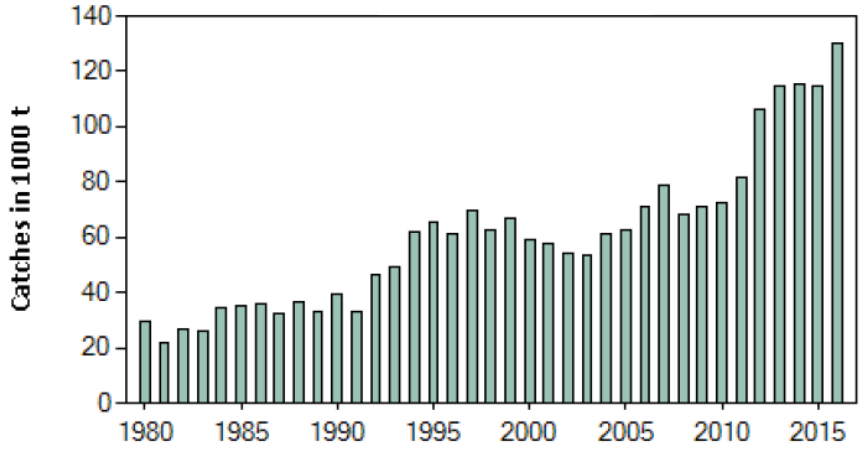
Pohjanlahden silakka

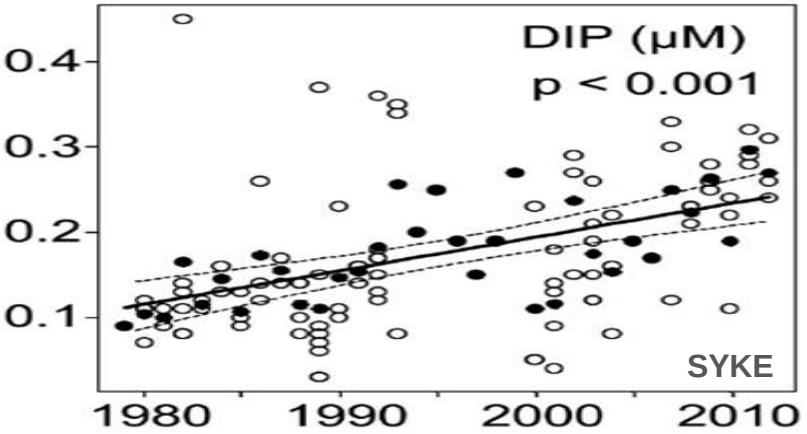
Pohjanlahden silakan kutubiomassa



- Selkämeren ja Perämeren silakkakannat yhdistettiin kalakanta-arvioinnissa Pohjanlahden silakkakannaksi
- Silakkakanta ja –saaliit ovat kasvaneet 1980-luvulta viime vuosiin asti

Pohjanlahden silakkasaaliit 1980–2016





Selkämeri: liukoisen fosforin pitoisuus

© Luonnonvarakeskus

Pohjanlahden silakka

- Pohjanlahden silakkakanta kääntynyt laskuun, mutta kutubiomassa-arvio on edelleen turvarajojen yläpuolella => kiintiösuositus pieneni 95 566 tonniin
  - Kalakantamallin asetusten ja parametrien määräaikaistarkastelussa (benchmark) uuden kannan Fmsy-arvoksi asetettiin 0,21
  - kalojen liikkumisalueet eri ajankohtina vaihtelevat vuodesta toiseen, kalakantamalli herkkä muutoksille => heiluntaa vuosittaisissa suosituksissa
  - suuri vuosiluokka 2014

© Luonnonvarakeskus

Silakkakannat ja kilohaili, itäinen turskakanta

- Pääaltaan silakkakanta ja Itämeren kilohailikanta kasvaneet ja turvallisella tasolla
  - Suositus pääaltaan silakkakiintiöksi: 200 236–331 510 tonnia (F_{msy}:n mukainen saalis, 267 745 t, voidaan ylittää vain EU MAP:n mukaisissa tilanteissa)
  - Suositus kilohailin kiintiöksi: 219 152–301 722 tonnia (F_{msy}:n mukainen saalis, 291 715 t, voidaan ylittää vain EU MAP:n mukaisissa tilanteissa)

- Itäistä turskakantaa kyetään edelleenkin seuraamaan vain indeksitasolla, sekä indeksi pienten yksilöiden määrästä että kannan koon indikaattori viittaavat kannan heikkenemiseen
  - turskalla edelleen ravintopulaa eteläisellä Itämerellä
  - suositus kiintiöksi kokonaissaaliille: 26 071 tonnia

© Luonnonvarakeskus

Kiitos!