LUONTO JA YMPÄRISTÖ

Kalatalouden osuus on noin promille maamme bruttokansantuotteesta. Siihen nähden käytävä keskustelu kalastuslain uudistamisesta on kiivasta. **PROFESSORI JUHA KARJALAINEN, JYVÄSKYLÄN YLIOPISTO**

PEKKA FALI

Kehittyneet pyyntitekniikat ja usein myös työolosuhteet tekevät kalastajan ammatista vaativan. Kuvan nuotta nousee Inarijärvestä.

Ammattikalastusta varaa lisätä reippaasti sisävesillä

Ammattikalastajilla on vaikeuksia saada riittävän laajoja pyyntialueita järviltä.

JYVÄSKYLÄ (MT)
Hallitusohjelmassa on hieno tavoite lisätä ammattikalastusta, sisävesien kalakantojen hyödyntämistä ja kotimaisen kalan käyttöä, kehuu Jyväskylän yliopiston kalabiologian ja kalatalouden professori **Juha Karjalainen**.

Poliittisesta julistuksesta on kuitenkin arki kaukana.

”Kalastuslain uudistaminen on mielenkiintoinen hanke. Kalatalouden osuus on noin promille maamme bruttokansantuotteesta. Siihen nähden käytävä keskustelu on kiivasta”, Karjalainen sanoo.

Maa- ja metsätalousministeriö julkaisi alkuvuodesta lakiuudistusta valmistelevan työryhmän mietinnön. Karjalaisen mielestä on järkevää laajentaa kalastuksen ohjausalueita nykyisestä.

”Ammatti- ja vapaa-ajan kalastuksen ohjauksen kannalta olisi luontevaa hoitaa esimerkiksi isojen reittivesialtaiden asiat yhtenä kokonaisuutena.”

Vesien omistus on pirstaloitunutta, samoin kalastusoikeudet. Eritoten ammattikalastajien on yhä vaikea saada lupia riittävän laajoille vesialueille.

Jos ammattikalastusta halutaan tukea, Karjalaisen mielestä tulisi kalastajien päästä nykyistä helpommin kalaan. On paljon vesiä, joilla kalavarat eivät sitä estä mutta sosiaaliset kuviot estävät. Esimerkiksi troolari häiritsee rannan asujan kesäiltaa.

Hän esittää, että ammattikalastajille kaavoitettaisiin kalastusalueita ja siten luotaisiin pohjaa yrittämiseen.

Karjalainen pitää hyvänä työryhmän esitystä, jonka mukaan yhdellä luvalla voisi uistella koko maassa. Se puhuttaa, pitääkö luvan hinnan olla kalavesien omistajalle ja muualta tulevalle sama.

Liian vähän tietoa

Karjalaisen mukaan kalavarojen mittaaminen ja seuranta on sisävesillä vähäistä. Kalastuslain uudistuksen mietinnössä esitetään, että elykeskukset voisivat tarvittaessa myöntää lupia kaupalliseen kalastukseen joillekin alueille osakaskuntien näkemyksen vastaisestikin.

”Keskeisillä kalastusalueilla tällaisten päätösten pitää perustua vankkaan tieteelliseen tietoon saalislajien kannoista ja paikallisista oloista. Valitettavasti tietoa on niukasti.”

Yksimielisyyttä tiedonkeruun rahoittamisesta ja analysoinnista ei kuitenkaan ole helppo löytää. Kalantutkimus on murroksessa. Tutkimuslaitosten varat supistuvat ja kalakantatutkijat eläköityvät.

”Tässä on selvä ristiriita: tiedon tarve kasvaa mutta tiedon keräämisen resurssit ohenevat.” Karjalainen esittää, että tutkimuksen voimavaroja keskitetään Järvi-Suomen tärkeille altaiden tehokkaaseen tutkimiseen.

Yliopistot ja ministeriöiden alaiset tutkimuslaitokset tuottaisivat monipuolista tietoa ekosysteemeistä ja uusia menetelmiä kalavarojen hyödyntämisen pohjaksi. ”Tätä tietoa voisimme soveltaa yleisellä tasolla.”

Kivulias päätettävä

Sisävesien kalavarojen käytössä ja kalastusoikeuksissa on kyse hajanaisen ja pohjoisessa vuosittain paljon vaihtelevan luonnon resurssin hyödyntämisen asetelmasta. Se on poliitikoille kivulias päätettävä, Karjalainen pohtii.

”Hyvin pitkälle kyse on jälleen siitä, miten omistusoikeuden ja yleisemmän kalataloudellisen edun välisiä jännitteitä ratkotaan”, Karjalainen kuvaa.

Työryhmän muistioon jätettiin monia eriäviä mielipiteitä. Esimerkiksi neuvontajärjestöt hakevat nykyistä vakaampaa taloudellista tukea työlleen. Luonnonkantojen suojelu ja elinolojen turvaaminen nousevat vahvasti esiin.

JANNE NOUSIAINEN

Jättikonnamonni voi elää lämpimissä vesissä valtavissa tiheyksissä vähällä hapella. Jyväskylän yliopistossa tutkitaan lajin poikastuotantoa ja afrikkalaisten rehuraaka-aineiden käyttöä kasvatuksessa, esittelee professori Juha Karjalainen vahvoja polskijoita.

Järvitaimen uhanalainen

Eteläisessä Suomessa luontaisesti lisääntyvät järvitaimenen kannat ovat olleet pitkään ahtaalla. Karjalaisen mukaan vesiä on hoidettu istutuksin, jotka mahdollistavat tehokkaan pyynnin. Samalla on sitten verotettu henkitoreissa olevia villejä kantoja.

Luontaisen kalakannan lisääntymisen suosiminen edellyttää päätöksiä verkkokalastuksen rajoituksista ja kielloista.

”Järvitaimenenkin osalta on kuitenkin viime aikoina tapahtunut iso asennemuutos. Lajin pelastamiseksi on meneillään laajoja kehittämishankkeita Keski- ja Itä-Suomessa”, Karjalainen toteaa.

Maaliskuussa hyväksytyllä kansallisella kalatiestrategialla halutaan vahvistaa uhanalaisia lohi- ja taimenkantoja. Päättäjät haluavat siirtää painopisteen kalliista istutuksista kalojen luontaiseen lisääntymiseen.

”Muutos nykykäytännöstä on sisävesien kalastuksen näkökulmasta erittäin iso. Kun nykyisin ylläpidetään järvien lohikalakantoja istutuksin, tavoitteen mukaan järvikannat olisivatkin luonnonkutuisia vaelluskaloja.”

Luonnonkannat eivät kestä likikään niin kovaa kalastuspainetta kuin mihin on totuttu. Sopeutumaan joutuvat niin vapa- kuin verkkokalastajakin.

JUHA AALTOILA

Ilmastonmuutos tuntuu jo kalavesillä

Syyskutuisten lajien kutuajat ovat siirtyneet myöhemmäksi. Lämpimiä vesiä yleisesti suosivan kuhan ammattikalastussaalis on suurin Kainuussa.

Kuhaistutukset ovat maakunnassa onnistuneet hyvin, mutta luontainen lisääntyminenkin pohjoisessa onnistuu. Kuhan poikanen varttuu aiempaa pitempinä kesinä talven kestäväksi.

Ahven, kuha ja hauki hyötyvät vesien lämpenemisestä, lohikalat kärsivät. ”Kuhan tärkeimpiä ravintokaloja on monilla järvillä kuore, se on viileän veden kala, joka voi kärsiä, jos kesäaikaisen viileän veden kerrokset supistuvat”, professori **Juha Karjalainen** sanoo.

Toisaalta kuha syö ahventa, lajitovereitaankin. ”On mutkikasta ennustaa pitkän ajan kehitystä.”

Jos pienet latvajoet ja purot kuivuvat helteillä, menevät lohelta ja taimenelta poikaset ja kutupaikat.

Myös vieraslajit kuten hyvin suurissakin reittivesissä viihtyvä täplärapu tuo uutta pyydettävää pohjoisiin vesiimme.

JUHA AALTOILA

Kalasaalis kasvoi, kalastajat vähenivät

Ammattikalastajien saaliit ovat viime vuosina tilastojen mukaan hieman kasvaneet, vaikka ammattikalastajien määrä on tasaisesti vähentynyt.

”Ammattikalastajien työ yhä ammattimaisempaa ja käytössä on myös entistä tehokkaammat välineet”, professori **Juha Karjalainen** sanoo.

Suomalaiset käyttävät ravinnokseen paljon kalaa. Yhä isompi osa siitä tulee kuitenkin ulkomailta.

Toisaalta myös kalan vienti on kasvanut: Suomesta vietiin kalaa vuonna 2 000 noin 15 miljoonaa kiloa, vuonna 2 010 liki 60 miljoonaa kiloa. Valtaosa oli kilohailia ja silakkaa.

Sisävesikaloista ammattikalastajat pyytävät eniten muikkua eli noin 2,5 miljoonaa kiloa vuodessa. Mahdollisuus olisi tehostaa pyyntiä.

”Yleisesti ajatellaan, että muikun saalista rajoittavat lähinnä markkinat, kysyntä on rajallinen ja sitä rajoittaa joillakin vesillä myös muikun pieni koko.”

JUHA AALTOILA

RAVIT

She Loves You palaa voittokantaan

Vermossa ajetaan keskiviikkona kaksi karsintalähtöä 5-vuotiaiden lämminveristen Tammaderbyyn. Toinen lähdöistä on mukana Toto65-pelin kohteena rivin avauksena, ja siitä löytyy helppo varma systeemeihin.

Ikäluokan ykköstamma She Loves You palaa viime kerran epäonnistumisen jälkeen voittokantaan.

She Loves You oli kotimaisille tammoille avoimessa Best Ladyssa selvä suosikki, mutta sen kohtaloksi koitui varustemuutoksen mukanaan tuoma liika innokkuus.

She Loves You lähti kokolapuilla sisäradalta lujaa ja piti johtopaikan, muttei rauhoittunut sen jälkeen ja voimat ehtyivät ennen aikojaan.

Karsintaan osunut takarivin paikka sopii She Loves Youlle mainiosti. Se ei ole normaalisti lainkaan ronkeli juoksun suhteen, ja ohjissa olevalla **Seppo Markkulalla** on taktiikan suhteen matkalla monta eri vaihtoehtoa.

Ecker kelpaa toiseksi tukipilariksi. **Tommi Kylliäiselle** siirtynyt nelivuotias oli tauon jälkeen heti hyvä toinen, ja vastaavalla esityksellä siltä voi odottaa voittoa.

”Tuntui, että se meni vielä aika paljon eteenpäin startista. Paikka on asiallinen, ja siitä voi ajaa etenpäin”, Tommi Kylliäinen suunnitteli.

Markku Niemisellä on kohteissa kaksi nelivuotiskautensa aloittavaa lahjakkuutta, joista hän uskoo Buck Bokon ottelevan voitosta.

”Buck Boko on niin hyvä hevonen, että sen kuuluu menestyä. Bullo Citrullo menee myöskin hyvin, mutta sillä on aika kova lähtö”, Nieminen katsoi.

Viime kauden päätöskisassaan täydellä matkalla hirmuajan 13,7a ravannut Buck Boko saa parhaan vastuksen jo seitsemän kertaa tällä kaudella voittaneelta samanikäiseltä Westcoast Piratelta sekä huippuvireiseltä Theo De Villeneuvelta, jolla on alla ennätysajalla keulasta tullut voitto.

Bullo Citrullolla on päätöskohteessa loistopaikka, mutta vastus on kovaa luokkaa, kuten Nieminen totesi.

Muiden mukana kupongille on syytä ottaa Hide And Seek, jonka tulosrivistö ei kerro kaikkea ruunan kyvyistä. Hide And Seek osaa lähteä rivakasti ja on tehnyt johtopaikalta välillä yllättävänkin hyviä juoksuja.

Lauantaina tähtidivisioonan finaalin voittanut Tesantti nousee suomenhevoskohteessa ehkä turhankin selväksi suosikiksi. Sillä on aina laukkariski, eikä laukkoihin ole tälläkään kertaa varaa.

Tasaisen vahvaa jälkeä tehnyt Turbo-Urpo ja tauon jälkeen oikein positiivisella esityksellä aloittanut Vieskerin Valo pitävät siitä huolen.

Vihjesysteemi:
1. lähtö: 9 She Loves You (6, 8)
2. lähtö: 9 Tesantti, 10 Turbo-Urpo, 7 Vieskerin Valo (5, 2)
3. lähtö: 1 Tilde Småbo, 3 Dojana Komp, 9 Zoogin’s Day, 10 Hilight Kemp, 4 Oliver Jar, 2 Incredible Dream D (8, 5)
4. lähtö: 5 Buck Boko, 11 Westcoast Pirate, 10 Theo De Villeneuve (3, 2)
5. lähtö: 6 Ecker (5, 1)
6. lähtö: 9 Global Kid, 10 Global Lively, 2 Bullo Citrullo, 5 Titane Nordique, 6 Hide And Seek, 1 Tagline, 11 Don Maurizio (12, 3)

1 x 3 x 6 x 3 x 1 x 7 = 378 riviä = 37,80 euroa

TERO SIPAKKO

Kierros 16 Toto65

1. LÄHTÖ Ryhmäajo 2100 m Helsinki

1	Soleil Wili/Tommi Kylliäinen	2100	17,7a	4 840	10/19,5	4/17,8a	3/19,1a	8/17,7a
2	Quantanamera/Kari Venäläinen	‘‘	14,9a	33 710	8/20,3a	3/20,9	hyl4/20,1a	10/15,5a
3	Dee Dee Careliana/Ville Tonttila	‘‘	14,9a	22 245	9/17,7a	8/18,5a	3/17,8a	1/14,9a
4	Golda Keep It/Sami Sandberg	‘‘	16,9a	11 330	9/19,1a	6/17,3	7/18,5a	7/17,3a
5	Alma Fuerte/Mika Forss	‘‘	17,2a	3 960	4/20,1a	5/19,8ax	1/17,2a	Tk 13.4.
6	Feel So Good/Teemu Okkolin	‘‘	13,4a	60 601	2/18,8	4/16,0a	3/18,0a	10/16,0a
7	BWT Firefox/Kari Rosimo	‘‘	15,3a	31 393	hlo2	4/16,0	15/18,5x	hll
8	Exphoto/Harri Koivunen	‘‘	14,8a	23 422	7/15,8a	4/16,1a	2/17,8a	1/15,9a
9	She Loves You/Seppo Markkula	‘‘	13,7a	131 261	1/15,0a	1/15,8	1/17,6a	9/15,9a
10	Upstream/Ari Moilanen	‘‘	15,2a	9 680	3/15,9a	11/15,2ax	1/17,1a	3/16,0a
11	Akuma Heika/Hannu-Pekka Korpi	‘‘	15,5a	17 500	9/17,7	7/16,6a	8/17,9a	9/19,9a
12	Vivonne/Antti Teivainen	‘‘	16,4a	4 200	1/17,7a	7/18,8a	2/18,2a	3/16,4a

2. LÄHTÖ Ryhmäajo 2100 m Helsinki

1	Manaman/Harri Koivunen	2100	25,8a	35 960	2/29,2	7/28,4x	5/26,7	Tk 13.4.
2	Tujaus/Arto Laaksonen	‘‘	24,1a	42 390	1/27,4	2/m28,5	hpl	Tk 13.4.
3	Rinssieversti/Pertti Puikkonen	‘‘	25,1a	58 775	7/28,4	hpl	9/28,8x	2/27,4a
4	Joiviri/Marko Heikari	‘‘	26,1a	44 460	2/27,8a	6/29,3a	2/27,5	9/30,3x
5	Keisar/Jouni Törmänen	‘‘	25,4a	51 970	2/26,9a	5/27,3x	4/28,0a	10/28,1x
6	I.P. Piirto/Ville Herttua	‘‘	26,6a	48 536	11/28,1x	6/29,6a	4/28,3	Tk 13.4.
7	Vieskerin Valo/Pertti Niveri	‘‘	23,0a	47 030	hll	4/28,6x	9/28,1ax	1/26,8a
8	Kertova/Seppo Markkula	‘‘	23,8a	47 580	4/28,7a	6/28,5	7/m31,2	Tk 13.4.
9	Tesantti/Hannu Hietanen	‘‘	25,2a	42 140	hlo5/29,1ax	5/25,5a	1/26,4	S 14.4.
10	Turbo-Urpo/Teemu Okkolin	‘‘	23,8a	52 470	1/27,4a	1/26,9	1/26,7	5/26,6
11	Aino-Ilona/Ari Moilanen	‘‘	22,5a	57 700	4/24,9a	1/27,4a	7/25,4a	9/27,7x
12	A.T. Visku/Kari Rosimo	‘‘	23,0a	50 765	4/28,2x	3/28,5a	5/27,3	3/27,9a

3. LÄHTÖ Ryhmäajo 2100 m Helsinki

1	Tilde Småbo/Markku Nieminen	2100	12,9a	48 050	5/16,0a	7/16,3a	1/15,5a	4/14,9a
2	Incredible Dream D (DE)/Esa Holopainen	‘‘	13,0a	54 702	3/15,9a	4/17,6a	6/17,3a	8/16,3a
3	Dojana Komp (SE)/Mika Forss	‘‘	13,6a	51 519	10/18,5a	1/17,6a	1/17,0a	5/15,4a
4	Oliver Jar/Peter Lindroos	‘‘	14,0a	47 170	4/17,3	7/19,0a	5/16,0a	S 14.4.
5	Golda Jewel/Sami Sandberg	‘‘	12,8a	46 644	6/16,1a	6/18,0a	11/17,9a	4/16,4a
6	Proud Of You (SE)/Antti Teivainen	‘‘	12,7a	48 330	1/13,4a	1/15,0	6/16,2	12/16,8a
7	Andover Mark (US)/Pertti Puikkonen	‘‘	11,6a	51 870	2/17,2a	10/16,6a	3/16,3a	9/16,4a
8	Bogart Nass/Seppo Sarkola	‘‘	15,1a	42 300	10/16,7a	6/16,2a	4/17,2a	2/15,5a
9	Zoogin’s Day/Ari Moilanen	‘‘	12,7a	53 090	6/15,1a	2/16,2a	3/16,8a	7/16,0a
10	Hilight Kemp (US)/Tapio Perttunen	‘‘	12,7a	42 227	7/16,4a	7/16,7a	8/16,8a	3/16,5a
11	Ravi de France (SE)/Juha Utala	‘‘	14,7a	30 850	10/17,0a	10/19,0a	9/16,3a	9/18,7
12	Undercover Photo (US)/Hannu-Pekka Korpi	‘‘	13,1a	48 746	8/16,3a	3/17,2a	6/16,2a	S 14.4.

4. LÄHTÖ Ryhmäajo 2100 m Helsinki

1	Ideal Frost/Pertti Mäkipää	2100	14,3a	16 310	1/15,0a	1/16,9a	1/19,8	Tk 13.4.
2	Kingdom (DE)/Esa Holopainen	‘‘	15,9a	18 390	1/18,2a	2/17,0a	7/17,7a	3/16,1a
3	Bourgue Bonita/Ari Moilanen	‘‘	15,9a	19 360	1/17,3a	-a hpl	2/17,2a	3/15,9a
4	Blue Star Mili/Juha Utala	‘‘	14,5a	15 000	5/19,1a	5/18,2a	1/16,9a	1/17,1
5	Buck Boko (SE)/Markku Nieminen	‘‘	13,7a	18 005	1/16,0a	4/14,5a	2/15,4a	5/13,7a
6	Will Be Fever/Hannu-Pekka Korpi	‘‘	15,5a	15 980	5/17,0	2/17,1	7/16,8a	7/18,8a
7	Seven In Time/Harri Koivunen	‘‘	15,4a	14 130	7/18,1a	4/16,4a	7/17,4	2/17,9a
8	Kansas Neva/Kim Åkerlund	‘‘	15,2a	17 540	4/16,3a	1/15,8a	4/18,4a	1/18,9a
9	Fab Ditto/Pasi Tikkala	‘‘	15,1a	17 290	2/18,3a	8/16,9a	9/18,3a	5/15,5a
10	Theo de Villeneuve* (SE)/Seppo Markkula	‘‘	14,8a	18 575	1/16,4a	1/17,8a	3/18,6	1/14,8a
11	Westcoast Pirate/Mika Forss	‘‘	16,3a	16 400	1/16,9a	1/17,0a	1/16,3a	1/17,5a
12	Mohawkee/Antti Teivainen	‘‘	15,3a	18 310	12/20,9	2/16,4a	6/18,7a	6/19,5a

5. LÄHTÖ Ryhmäajo 2100 m Helsinki

1	Bluehill’s Eagle/Antti Teivainen	2100	16,5a	6 980	3/18,0a	8/18,1a	2/18,2a	2/16,5a
2	General Avenger/Seppo Markkula	‘‘	17,0a	7 160	4/17,0a	2/18,5a	3/18,5a	1/18,0a
3	David Ale/Tapio Perttunen	‘‘	17,2a	7 120	8/19,4a	5/17,6a	4/18,4	1/17,2a
4	Merloni (SE)/Jouni Varamäki	‘‘	16,5a	6 660	5/18,5a	6/18,7a	3/19,3a	2/17,0a
5	We May Sex/Ari Moilanen	‘‘	16,4a	5 620	11/21,5a	1/17,5a	5/17,2a	2/16,4a
6	Ecker/Tommi Kylliäinen	‘‘	15,3a	7 303	9/19,0a	1/15,6a	9/17,4a	2/15,3a
7	Stonyridge* (SE)/Mika Forss	‘‘	15,7a	6 215	2/18,4a	7/18,9a	3/17,4a	2/17,0a
8	Rouse Hanno/Hannu Hietanen	‘‘	16,9a	6 566	3/19,5a	7/17,9a	10/17,8a	2/18,6a
9	Eko Day Photo/Aimo Koskinen	‘‘	15,2a	4 860	3/15,2a	12/20,0a	8/17,9a	7/18,7a
10	Fin Zootic/Toni Florin	‘‘	17,5a	6 762	12/18,8x	1/17,5a	1/18,3a	-a hll
11	Eye Of Laukko/Kari Venäläinen	‘‘	17,0a	5 700	4/18,7	2/18,3a	-a hpl	3/17,4a
12	Preston Savage/Esa Holopainen	‘‘	16,1a	5 270	3/17,8a	-a hpl	1/18,6a	4/17,0a

6. LÄHTÖ Ryhmäajo 2100 m Helsinki

1	Tagline/Mika Taittonen	2100	13,7a	30 015	3/17,4ax	1/16,3a	9/17,5a	4/15,8a
2	Bullo Citrullo/Markku Nieminen	‘‘	15,3a	27 468	8/17,0x	3/15,5a	6/16,5a	2/17,0
3	Effective Kemp (SE)/Ari Moilanen	‘‘	13,3a	27 186	11/19,7a	5/17,9a	5/17,2a	3/14,8a
4	Mac Duff/Kari Venäläinen	‘‘	14,1a	26 730	4/17,0a	4/17,0a	2/19,7	5/17,1x
5	Titane Nordique/Seppo Markkula	‘‘	15,4a	30 545	1/17,6a	1/16,1a	2/18,0	hlo2/15,7a
6	Hide And Seek/Jouko Tarvainen	‘‘	15,2a	33 710	2/19,5a	8/17,0a	5/19,2	6/20,3a
7	Ouray/Antti Teivainen	‘‘	14,0a	27 710	4/15,9a	4/18,3a	9/16,5ax	4/16,5a
8	Nitro Kemp/Juhani Tapani	‘‘	15,1a	34 690	7/16,8a	4/18,4a	2/17,1a	10/16,6a
9	Global Kid* (SE)/Tommi Kylliäinen	‘‘	15,4a	33 637	11/21,4ax	14/18,3	1/16,3a	2/16,3
10	Global Lively (SE)/Kari Rosimo	‘‘	15,1a	24 869	1/18,8a	1/17,0a	2/15,7a	6/15,1a
11	Don Maurizio/Timo Leivo	‘‘	14,9a	29 060	2/15,8a	3/16,2a	1/15,3a	5/16,6a
12	Transformer/Tapio Perttunen	‘‘	14,5a	32 208	10/17,9a	7/16,7	1/15,5a	2/14,5a

Maaseudun Tulevaisuuden työpaikat.

Lehdessämme julkaistut työpaikka- ja koulutusilmoitukset löydät myös osoitteesta **mt.uranus.fi**. Samassa osoitteessa jatkuvasti yli 2000 muutakin työpaikka- ja koulutusilmoitusta.

uranus.fi &
MAASEUDUN TULEVAISUUS