

0	0	2	4	6	8	10	15	20	30	40	45	50	55	60	70	80	85	90	92	93	95	96	97	99	100

UUTISET

Äänekosken biotuotetehdas saa lähitulevaisuudessa seuraa.

METSÄVALTUUSKUNNAN PUHEENJOHTAJA MIKKO TIIROLA, MTK



Kristoffer Granberg on tulossa Brändö Laxin kalankasvatusaltaalle, jossa ruokinta-aluksesta puhalletaan rehua kirjolohille Brändössä Ahvenanmaalla. Yhtiö kehittää automaattista rehunsyöttöä ja suunnittelee nykyistä suurempia altaita kauas rannikosta.

Tuontikala voitaisiin korvata kotimaisella jopa kokonaan

Suomi pystyisi korvaamaan kalan tuonnin lähes kokonaan tehostamalla kasvatusta ja käyttämällä rehuna Itämeren silakkaa. Kustannus olisi sama kuin Norjan lohesta maksetaan nyt.

.....

BRÄNDÖ (MT)

Suomessa on valtavat mahdollisuudet lisätä silakasta saatavaa arvoa ja korvata Norjasta tuotava lohi kotimaisella kirjolohella. Se pystyttäisiin tekemään niillä kustannuksilla, mitkä tuontikalasta maksetaan, valtionhallinnon sinisen biotalouden eli vesiluonnonvarojen kestävässä kehittämisessä kaavaillaan.

Maa- ja metsätalousministeriön erityisasiantuntijan **Timo**

Halosen mukaan kalatalouden arvo on lähes miljardi euroa. Hänen mukaansa Suomi on Itämeren suurin kalastusvaltio ja erityisesti silakan jalostusta sivuvirtoineen voitaisiin kehittää korkean arvon tuotteeksi.

Tähän asti ankarat ympäristörajoitukset kalankasvatuksessa ovat estäneet esimerkiksi kirjolohen tuotannon lisäämisen. Uusilla menetelmillä esteitä ei pitäisi olla, koska tuotanto tehdään vaarantamatta vesiympäristöä. ”Mikäli käytetään silakoihin perustuvaa Itämeri-rehua sekä uusia tehokkaita kalakasvatamvoja avomerellä, kirjolohta pystyttäisiin tuottamaan samaan hintaan kuin lohta nyt tuodaan”, kehityspäällikkö **Olof Lerche** Raisioaquasta sanoo.

Norjasta tuodaan lohta vuosittain 140 miljoonan euron arvosta. Koko kalantuonnin arvo on noin 400 miljoonaa euroa ja viennin alle 50 miljoonaa.

Kalankasvattajat, elykeskukset, Riista- ja kalatalouden tutkimus eli nykyinen Luke sekä yritykset ovat tehneet pitkäaikaista

yhteistyötä, minkä vuoksi kasvatettujen kalojen ravinnepäästöt veteen ovat suorastaan romahthaneet.

Vuonna 1980 kasvatettua kalatonnaia kohti pääsi vesiin 15 kiloa fosforia ja nyt enää 4 kiloa. Myös typen määrä on vähentynyt rajusti.

Muutokseen ovat vaikuttaneet rehunvalmistajien tuottamat aiempaa tehokkaammat rehut sekä Luken tutkimus ja kehitys yhdessä rehunvalmistajien kanssa.

Lisäksi Luken kirjolohen rodunjalostusohjelma on tuottanut aiempaa paremmin kasvavia kaloja.

Kalankasvattajat ovat kehittäneet tehokkaita ruokintajärjestelmiä.

Suljettuun kiertoon

Itämeri-rehun idea on korvata Atlantilta tuleva kalajauho Itämerestä pyydystetyllä silakalla ja kilohaililla. Sillä päästään suljettuun kiertoon: silakat syövät ravinteita saman verran kuin lohet päästävät mereen. Silakoista valmistetaan nykyi-

sin tanskalaisissa tehtaissa kalajauhoa, joka syötetään kirjolohille. Nyt Salmonfarm Oy suunnittelee Kemiönsaaren Suomen ensimmäistä kalajauhotehdasta, jolloin silakan rekkaralli Tanskaan vähenisi.

Rekka Tanskaan ja takaisin

Kalajauhon tuottaminen vaatii tuoretta kalaa. Kalat on vietävä vuorokaudessa rekoilla Tanskaan, laivakuljetus on liian hidas. Lisäksi samat kalat tuodaan uudestaan Suomeen kirjolohien rehuksi.

Kalastajan saama hinta silakkakilosta on painunut 15–20 senttiin. Lisäksi rekkakuljetus haukkaa siitä 5–7 senttiä kilolta. Kotimainen kalajauhotehdas helpottaisi sekä hinta- että ympäristöongelmia.

Kasvatus avomerelle

Kotimaista tuotantoa tehostuu avomerikasvatuksella, jonka avulla voidaan kasvattaa selvästi nykyistä suurempia kalamääriä kerralla. Tuotantoa voidaan automatisoida, mikä parantaa



Kalanviljelijä Lauri Kastinen täyttää suursäkitä ruokinta-aluksen säiliötä.

hintakilpailukykyä.

Kalankasvattajat toivoivat valtiolta toimia, jonka avulla päästöttömästi kirjolohta tuottava

kasvattaja voisi lisätä rehunkäyttöä esimerkiksi puolitoistaker- taiseksi nykyisestä. Silloin kasvatus tehostuu ja

halpatuontia vastaan pystytään kilpailemaan. Nyt vain hinta ohjaa tuotantoa, mikä suosii tuontia. **JOUKO KYYTSÖNEN**

Kalaa pyydettiin enemmän kuin koskaan

Suomen ammatikalastajat saivat mereltä viime vuonna 148 miljoonaa kiloa kalaa eli enemmän kuin koskaan aikaisemmin. Luonnonvarakeskuksesta kerrotaan.

Saalis on kymmenen miljoonaa kiloa suurempi kuin vuonna 2013, mutta arvoltaan kuusi miljoonaa euroa pienempi.

Saaliin arvo oli 40 miljoonaa euroa. Ylivoimaisesti tärkein laji oli silakka, 28 miljoonaa euroa.

Muita taloudellisesti merkittäviä saalislajeja olivat siika (2,6 miljoonaa euroa), kilohaili (2,4), kuha (2,0), ahven (1,9) ja lohi (1,0).

Ammattikalastajien silakka-saalis oli 130 miljoonaa kiloa. Se oli yhdeksän miljoonaa kiloa suurempi kuin edellisellä vuonna. Toiseksi eniten kalastettiin kilohailia, 12 miljoonaa kiloa.

Silakka, kilohaili, turska ja lohi ovat kiintötyyjä kalalajeja.

Troolikalastus avomereltä on keskittynyt muutamalle kymmenelle alukselle. Silakasta kolmannes puretaan ulkomaisiin satamiin.

Valtaosa ammatikalastajista kalasti rannikolla verkoilla tai rysillä ahventa (1,1 miljoonaa kiloa), siikaa (0,7) ja kuhaa (0,4).

Runsas kolmannes kalastajista ilmoitti kärsineensä hylkeiden aiheuttamista saalis- vahingoista. Menetetyn saaliin arvo olisi markkinoille päätys- sään ollut yli puoli miljoonaa euroa.

JOUKO KYYTSÖNEN

Matokuuri leikkaa myös talouskasvua

Uuden hallituksen kaavailemat menosupistukset näkyvät myös talouskasvussa. Aktian pääekonomistin **Anssi Rantalán** mukaan ne alentavat kasvua ensi vuonna noin 0,3 prosenttiyksikköä.

Leikkaukset ovat kuitenkin välttämättömiä, sillä Suomen talous kärsii rakenneviasta eikä suhdannevaihtelusta. Julkista kulutusta pitää pienentää ja vienti ja investoinnit saada nousuun.

Tässä pääministeri **Juha Sipilän** (kesk.) peräämä yhteiskuntasopimus on todella tärkeä ja samalla todella vaikea, Rantala sanoo. Hänen mukaansa kilpailukyyn parannus edellyttää nollalinjaa palkankorotuksissa ja työajan pidentymistä.

Ekonomisti **Timo Tyrväinen** odottaa paljon joustoilta, joissa työntekijät voisivat esimerkiksi ostaa yrityksen ja pyörittää sitä aluksi paikallisiin ehdoin kannattavaksi.

» Hallitusohjelman hyvä puoli on tuhti ja etupainotteinen säästöohjelma.

ANSSI RANTALA

Biotalous luo toivoa

Hallitusohjelman hyvä puoli on Rantalán mukaan tuhti ja etupainotteinen säästöohjelma: talous saavuttaa vuonna 2021 tasapainon eikä Suomi ota enää uutta velkaa.

Tänä vuonna sen sijaan ylitämme kaikkii euroalueen kriittiset rajat.

Pikasäästöjä ei synny esimerkiksi sote-uudistuksesta, ja jos yhteiskuntasopimustakaan ei tule, hallitus uhkaa 1,5 miljardin euron lisäleikkauksilla. Myös maatalouden kansalliset tuet ovat mukana.

Toivoa sen sijaan luo esimerkiksi biotalous.

”Kivihilestä luopumiseen on kansainvälisiä paineita, sijoittajat katsovat yhä tarkemmin hiilijalanjälkeä ja Suomen on hyvä olla kehityksessä mukana”, Tyrväinen sanoo.

Aktia laskee tämän vuoden kasvunnuusteensa maaliskuusesta 0,3 prosentista nolnaan ja ensi vuoden ennusteen 1,4 prosentista 1,0 prosenttiin.

Toivo herättää myös kuluttajien luottamus virinnyt luottamus, euron heikko kurssi ja huokea öljy. Toisaalta työllisyys ja Venäjän talouskasvu heikkenevät.

USA aloittaa koronnostot

Aktia ennustaa, että euroalueen talouskasvu elpyy tänä vuonna 1,5 prosenttiin. USA:n kasvu olisi 2,3 ja koko maailman 3,3 prosenttia.

Rantala ennustaa, että Yhdysvalloissa keskuspankki alkaa hivuttaa korkoja hitaasti ylös ja että ensimmäinen koronnosto tapahtuisi syyskuussa.

Myös inflaatio herää euroalueella ensi vuonna tämän vuoden 0,2 prosentista 1,4 prosenttiin.

EIJA MANSIKKAMÄKI

”Metsien vuosikasvu voi saavuttaa 120 miljoonaa mottia”

JYVÄSKYLÄ (MT)

Metsien vuosikasvu voi lisääntyä lähivuosina merkittävästi, MTK:n metsävaltuuskunnan puheenjohtaja **Mikko Tiirola** ennustaa.

”Jos metsäpolitiikka on johdonmukaista ja markkinaehtois- ta ja metsänhoito säilyy hyvänä, lähitulevaisuudessa voidaan saavuttaa metsien vuosikasvussa 120 miljoonan motin raja.”

Metsien vuosittainen kasvu oli sotien jälkeen 50 miljoonaa kiintokuutiometriä. Nykyään ollaan yli sadassa miljoonassa motissa. Tiirola usko, että Äänekosken biotuotetehdas saa lähitulevaisuudessa seuraa.

”Uskon vakaasti, että 2020-luvulle tultaessa myös Kuopion Sorsasalossa käynnistyy uusi biotehdas. Mahdollisesti myös Kemijärvellä. Nämä ovat äärimmäisen tärkeitä hankkeita suomalaisen metsätalouden ja erityisesti maakuntien kannalta.”

Metsäalan asiantuntijat keskustelivat kotimaisen metsätalouden tulevaisuudesta Jyväskylässä

OP:n kansallisessa metsäpäivässä maanantaina.

Metsien kasvupotentiaali ja puutavaran riittävyys korostuivat keskusteluissa.

Puuta riittää metsäteollisuudelle

Tiirola katsoo, että puuta riittää Suomessa kolmenkin järeän mittaluokan biotuotetehtaan tarpeisiin.

Samoilla linjoilla on toimitusjohtaja **Petteri Pihlajamäki** Pöyry Management Consulting Oy:stä.

”En pidä ollenkaan mahdotto- mana, että Äänekosken jälkeen nähdään uusi biojalostamotehdas.”

”Äänekosken biotuotetehdas on erinomainen hanke saha- teollisuuden kannalta”, Suomen sahat Oy:n toimitusjohtaja **Kai Merivuori** toteaa.

”Suomessa puuta on niin paljon, että sitä riittää kaikille, vaikka biotehtaita tulisi lisää. Silloinkin puuta riittäisi myös monimuotoisuudesta huolehti- miseen.”

Äänekosken puuvirrat säteilevät laajalle

Äänekosken biotuotetehdas nielee valmistuttuaan niin paljon puuta, että talousvaikutukset säteilevät Keski-Suomen naapurimaakuntiin saakka.

”Kun koko maan havupuun käyttöön tulee kertarysäyksellä neljä miljoonaa kuutiota lisää, se vaikuttaa laajalla alueella. Erityisesti Etelä-, Keski- ja Pohjois-Pohjanmaalla, Kainuussa ja Pohjois-Savossa hyödyttään Äänekoskesta”, Metsä Groupin pääjohtaja **Kari Jordan** sanoo.

Jordan usko, että suurhanke siivittää kotimaista metsätalout- ta uuteen menestykseen.

”Metsän varaan on hyvä rakentaa tulevaisuutta. Uskon vahvasti metsäteollisuuden uuteen nousuun.”

Monimuotoisuus ei estä tuottavuutta

WWF:n pääsihteeri **Liisa Rohweder** peräänkuuluttaa talouskeskustelun rinnalle luonnon ja metsien monimuotoisuuden huomioimista.

”Kun keskustellaan siitä, riittääkö puuta, pitäisi vaalia kestä- vän metsätalouden periaatteita.”

Rohweder kuitenkin korostaa, ettei WWF järkevänä lähtökoh- taisesti vastusta taloudellisen tuottavuuden hakemista metsistä. ”85 prosenttia Suomen metsistä voi aivan hyvin olla talouskäytössä, kunhan myös talousmet- sien monimuotoisuuteen kiinnitetään riittävästi huomiota.”

Jari Koskisen vuoden metsävaikuttaja

Entinen ministeri ja kansan- edustaja **Jari Koskinen** (kok.) valittiin tilaisuudessa vuoden 2015 metsävaikuttajaksi.

”Metsäsektorilla tapahtuu nyt paljon myönteisiä asioita. Olen ollut osaltani sorvaamassa metsäalan lainsäädäntöä, jonka pohjalta markkinatalous toimii.” Koskisen mielestä suomalai- nen metsälainsäädäntö on saatu viime vuosina kehitettyä maa- ilman modernimmaksi. ”Lain- säädäntö antaa hyvät mahdolli- suudet ponnistaa eteenpäin.”

JUKKA KOIVULA

FabaTuotos^{VG}
Tuotokseltaan parhaat

Kuusi-Allan/Arvola

- maitoa
- rasvakiloja
- valkuaiskiloja
- taloudellista turvaa

Parempaa tuottoa sinulle!

FabaTuotos^{VG}-sonneiksi valitaan tuotokseltaan parhaimmat yksilöt. Ne periyttävät tyttärilleen runsaiden maitokilojen lisäksi rasva- ja valkuais- tuotosta. FabaTuotos^{VG}-sonnien avulla teet tulosta.

FabaHuippu^{VG}
Rahanteon mestarit

FabaRobotti^{VG}
Robottilypsyn mestarit

FabaRakenne^{VG}
Rakenteeltaan parhaat

FabaTiine^{VG}
Hedelmällisyydeltään parhaat

FabaTerve^{VG}
Terveydeltään parhaat

FabaEdukas^{VG}
Taloudellinen valinta

Sinä tiedät, mitä karjaltasi haluat, me autamme sinua saavuttamaan sen. Lisää sonneistamme www.faba.fi.

Faban kumppani **VIKING GENETICS**