

n hävikki.
oman oikean tarpeen

tahansa perheelle olisi muut-
tuminen opiskelijaperheeksi

Juhani Sirkkiä
Lappeenranta

E-S 09.06.2011

Koira ei yllä maasturin luonnonvarakulutukseen

ETELÄ-SAIMAA (6.6.) kertoi parin vuoden takaisesta kirjasta, jonka mukaan keskikokoisen koiran ekologinen tasun jälki on kaksi kertaa suurempi kuin Toyota Land Cruiser -maasturin renkaan jälki.

Tein muutama vuosi sitten tutkimuksen eri automallien elinkaaren hiilidioksidipäästöistä, myös Toyota Land Cruiserin. Keskikokoinen koirani australiankelpie Woo Wha on hyvä vertailukohde maasturille. Koska sekä Woo Whan syömä liha että maasturin syömä polttoaine (oletetaan että polttoaine on bioetanolia) on nykyään peräisin viljasta, on vertailu varsin helppoa.

Woo Wha syö vuodessa 90 kiloa kuivamuonaa. Siitä 30 kiloa on kanaa ja 60 kiloa viljaa. Koska kiloon broilerinlihaa kuluu 3 kiloa viljaa, Woo Wha syö vuodessa suoraan tai epäsuorasti kaikkiaan noin 150 kiloa viljaa.

Jos Toyota Land Cruiser kulkee 100-prosenttisellä bioetanolilla, Toyota syö viljaa vuodessa noin 7500 kiloa eli 50 kertaa enemmän kuin Woo

Wha. Lisäksi kahden tonnin teräksisen maasturin tekeminen nielee runsaasti enemmän energiaa kuin Woo Whan tekeminen. Kirjan esittämä väite koiran katumaasturia suuremmasta ekologisesta jalanjäljestä siis vaikuttaa tullesta temmatulta.

Woo Whalla on tosin yksi ekologinen synti, jota suurimmalla osalla koirista ei ole. Se lensi täysikasvuisena Suomeen toiselta puolelta maapalloa Australian Melbournesta. Mikäli Woo Whan lentoon kuluttama öljy korvattaisiin viljaetanolilla, voidaan laskea että viljaa kului yhteen lentoon parilla välilaskulla noin kaksi kertaa enemmän kuin Woo Wha koko elämänsä aikana syö.

Kun Woo Whan pennut kaksi viikkoa sitten lähtivät emän hoivista, uusiin koteihin lähti neljä koiranpentua – ei kahdeksan katumaasturia.

Kimmo Klemola
Yliassistentti, kemiantekniikan
laitos
Lappeenrannan teknillinen
yliopisto

Estarit

► Tampere ei tue Ryanairia eurollakaan. Meiltä meni miljoona "epätarkoituksenmukaisuuteen". Haloo, Immonen!

► Autoilijat tosi törppöjä sujateiden kohdilla, ei muisteta sääntöjä.

► Miksi ay-liikkeet hyväksyvät vuokratyönvälittäjät. Siinä syöään duunarin palkkaa.

► Demarit pitää saada hallitukseen näköjään vaikka kiristämällä, kuten Urpalainen tekee EU-tukien kanssa. Valtiomiestaitoa?

► Vähäosaiset äänestävät sellaisia, joilla ei ole heille muuta tarjottavaa kuin halveksuntaa.

► Pysyköön kepu vaan siellä lautakasan alla, kun se on porukalla sinne survottu.

► Samat edut koko EU:n alueelle: haluan taannehtivasti eläketä 30 vuotta sitten kuolleesta isästäni!

► Television katselukortilla ei näe mitään, vaan sillä voi ostaa lisäkanavia. Kusetusta.

► 1945 viipurilaiset kauppiaat kysyivät, onko tilaa ja tontteja. Ei ollut. Jatkoivat Lahteen. 2011 kauppiaat kysyvät, voimmeko rakentaa Leiriin.

► Voisko Alakylässä Kauppakadun kaivonkansille tehdä jotain? Kolisevat niin vimmatusti. Tekn. virastoa asia ei kiinnosta.

► Tehdään kaupunkiyhtiön hallituksen toimista tutkintapyyntö. Katsotaan, ovatko syylisyyntö rikokseen kaupungin varojen käytössä? Salailu loppuu siihen.

mutta ei. Kun Saksan enec-epidemian arveltiin neen iduista, media kävi tarkistamassa myös tilaa Suomessa. Itutehdas(!) näytti tv-kuvassa kuin mähän meijeriltä tai hillonpurkittamolta. Tulosta sammiokaupalla, ja sitä jaettiin hygieenisesti kuppakkauksiin elintarvikeketjuun lähetettäväksi.

TUONÄKYMÄ kuvaa laajemminkin tilannetta Suomessa alkutuotannossa. Tuoreen tilaston mukaan lous- ja puutarhatilojen määrä on pudonnut puoleen viime vuoden aikana. Maatalous työllistää 30 prosenttia vähemmän ihmisiä kuin vuonna 2000.

Perinteinen monitoimitila – jossa yhdellä pellolla kasvatetaan viljaa, toisella peruna ja kolmannella laiduntaa – on harvinaisuus. Elinvoimaisimmat tilat laajentuvat maita ostaen ja vuokratien ja erikoistuen. Vähemmän voimaiset kuiluvat perikuntien kesäpaikoiksi.

Elinkeinorakenteen ja väestörakenteen muutokset rauksena on yhä selvemmin kaksi erilaista maaseudun toisessa pienenevä määrä väkeä harjoittaa kovaa toimintaa. Toisessa hajanaisempi ja sekalaisempi maaseutu leen kasvava seurakunta pitää yllä perinnemaisesta maaseudusta sen palautua kohti luonnontilaa.

KUTEN USEIN, hallinnon rakenteet eivät ole seuranneet muutosta elävässä elämässä. Maaseudun asioita puolestaan oma maa- ja metsätalousministeriö, niin kuin maaseutu on ollut. Kehitystä vastaavaa olisi jo pitkään ollut, olisi jaettu kahtia. Maaseudun elinkeinoasiat kuuluvat työvoima- ja elinkeinoministeriöön. Maaseudun hallinnon ja ympäristöministeriön voisi yllä luonnonvaraministeriöksi.

Asia on ollut silloin tällöin esillä, ilman tuloksia. ministerinimikkeitä pystytään perustamaan hallituksen vottelujen pikkutunneilla, että saadaan jako menettämättä. Uuden ministeriön perustaminen ja vanhan kauden kauttaminen on hankalampi ja aikaa vievämpi asia. Uuden ministeriön perustaminen ja vanhan kauden kauttaminen on hankalampi ja aikaa vievämpi asia. Uuden ministeriön perustaminen ja vanhan kauden kauttaminen on hankalampi ja aikaa vievämpi asia. Uuden ministeriön perustaminen ja vanhan kauden kauttaminen on hankalampi ja aikaa vievämpi asia.

MAA- JA METSÄTALOUSMINISTERIÖ on perinteisesti ollut kovan koston läänitys. Ja keskustassakin vielä tuottajasiivoksi. Kuvaava oli keskustasta kummunnut huoli vaalitulosten jälkeen, kun oppositio häämötti. Riippumatta siitä, mikä muut puolueet hallituksen muodostaisivat, maa- ja metsätalouden ministeriksi olisi pitänyt saada keupulainen, tai ainakin MTK:n mies.

Luonnonvaraministeriö on joskus vilahtanut keskeisenä laistenkin puheissa. Ajatuksena on silloin kuitenkin lähinnä ympäristöministeriön likvidointi, ei syvällä pelillä ja ajanmukainen toimialarationalisointi. Mahdollisesti sellaiseen saattaa avautua, jos maahan vielä tällä vaalikaudella saadaan uusi hallitus, ja jos keskusta, ja jos vasemmisto, jäävät oppositioon.

Kirjoittaja on Etelä-Saimaan artikkelipäätoimittaja.

Kuvia lukijoilta

ETELÄ-SAIMAA julkaisee Kuvakulma-palstalla lukijoiden ottamia valokuvia.

Kuvia voi lähettää sähköpostilla ja Etelä-Saimaan verkkosivuilla jpg-muodossa.

Sähköposti: taitto@esaimaa.fi, verkko: esaimaa.fi

Ohje: Laita otsikoksi Ku-

vakulma. Kerro mistä milloin kuva on otettu, mitä se esittää. Laita kuvaan myös yhteystietosi. Lähettäjä luovuttaa valokuvastaan oikeudet käyttöoikeuden.

Tekijänoikeudet jäävät lähettäjäälle. Palkkiot eivät maksa julkaistusta kuvasta.

ntaan!

1x80

ytä juhlaan,
tkkää tuhlaa.

menestystä
mistuneelle
hoitajalle!

nnaa
ti onnitellen
ja veli
eineen

NYT 29.00€

vomme osallistuneiden kesken 150 kpl sirkuslippuja!

Sirkustirehtöörin hevoson nimi