

Yrityksesi sivuvirroista biokaasua ja lannoitetta

Varkaus 12.4.2018

”Kannattava Ekolannoitebusiness”

Martti Hintikka / Ecolan Oy



ecovin[®]

SUCCESS, RECYCLED.

Kestävää kasvua kiertotaloudesta

TUOTTEET JA PALVELUT



AGRA

PELTOLANNOITTEET

ORGANIC
MINERA



SILVA

METSÄLANNOITTEET

HORUS
BOREA
NITRO



INFRA

UUSIMATERIAALIT

FILL-R
STABIL

PALVELUT

VASTAANOTTOPALVELUT
LEVITYSPALVELUT

TOIMIPISTEET

Kuopio

PÄÄKONTTORI

Viitasaari

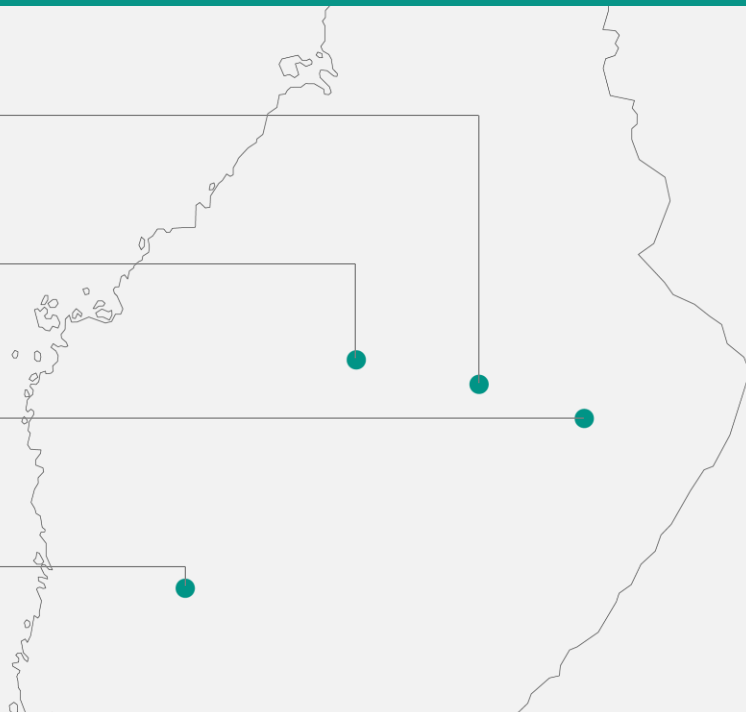
TUOTANTOLAITOS

Ahonkylä, Liperi

TUOTANTOLAITOS

Kyynijärvi, Nokia

TUOTANTOLAITOS (2017)



TOIMINTAYMPÄRISTÖ

Tuhka ja sivuvirtalähteet

- Voimalat
- Puunjalostusteollisuus
- Elintarviketeollisuus
- Biojätejakeet
- Kaivosteollisuus

n. 50 eri
lähdettä!

ecovin

Vastaanotto ja
tuotanto



AGRA

PELTOLANNOITTEET



SILVA

METSÄLANNOITTEET



INFRA

UUSIOMATERIAALIT

Luomulannoitteiden valmistuksen ja tuotannon haasteet ja mahdollisuudet Suomessa

- Pääravinlähteet lanta ja viherlannoitus
 - luomussa vain täydennystarpeita, luomun lannoitemarkkina suhteessa tavanomaiseen pienempi
- Suomi pieni ja syrjässä
 - Raaka-ainelähteet hajallaan pieninä puroina
 - Yleensä menee jätteen käsittelyssä sekaisin luomuun sopimattomien jakeiden kanssa
 - Elintarviketeollisuuden jätteet - usein rehukäyttö kilpaileva, tuo kustannuspainetta
 - Kuljetusetäisyydet asiakkaille suuret
 - Osa raaka-aineista tuontia – Suomi syrjässä logistisesti
 - Logistiikka vaikeuttaa vientiä – meri eristää

Vahva trendi luo kasvua

Luomu megatrendinä

- Suomessa luomuviljelyn pinta-ala kasvaa 8% vuodessa, nyt n. 10% (n. 250000ha).
- MMM tavoite 2020: luomuviljelyala 20%.

Luomuviljely kansainvälisesti

	Area, all [ha]	Area, all [ha]	Area, [%]	Area, [%]	Producers	Producers	Agricultural land (M ha)			Kasvu	Area/producer	
	2011	2015	2011	2015	2011	2015	2011	2015			2011	2015
EU	9468597,08	11135132,07	5,27	6,17	236007	269453	180	180		15 %	40	41
Austria	562247	553570	20,53	21,25	21983	20976	3	3		-2 %	26	26
Sweden	480185	518983	15,66	16,93	5508	5709	3	3		7 %	87	91
Latvia	184096	231608	10,14	12,75	3484	3634	2	2		21 %	53	64
Italy	1096889	1492579	8,61	11,66	42041	52609	13	13		27 %	26	28
Czech	460498,33	478033	10,84	11,25	3904	4121	4	4		4 %	118	116
Finland	188189	225235	8,21	9,97	4114	4328	2	2		16 %	46	52
Spain	1621898	1968570	6,52	7,91	32195	34673	25	25		18 %	50	57
Lithuania	152305	213579	5,43	7,37	2623	2672	3	3		29 %	58	80
Germany	1015626	1088838	6,07	6,51	22506	25078	17	17		7 %	45	43
Denmark	162173	166788	6,09	6,31	2677	2991	3	3		3 %	61	56
Belgium	55304	68817,9	3,99	5,17	1274	1733	1	1		20 %	43	40
France	975141	1322202	3,55	4,82	23135	28884	27	27		26 %	42	46
Norway	55500	47640	5,36	4,4	2725	2113	1	1		-16 %	20	23
Poland	609412	580731	3,94	3,75	23430	22277	15	15		-5 %	26	26
UK	638528	495929	3,72	2,88	4650	3434	17	17		-29 %	137	144
Netherland	47205	49273	2,45	2,55	1672	1472	2	2		4 %	28	33
China	1900000	1609928	0,36	0,31		9990	528	519		-18 %		161
Russia	126847,34	385139,5	0,06	0,18	34	82	211	214		67 %	3731	4697
Ukraine	270320	410550	0,65	0,99	155	210	42	41		34 %	1744	1955
Turkey	442581,7	486069	1,82	1,26	43716	69967	24	39		9 %	10	7

Luomutuotteiden markkina kasvaa

Luomumarkkina M€		2011	2015	Kasvu %
Suomi		163	240	47 %
Saksa		6640	8620	30 %
Ranska		3764	5534	47 %
UK		1903	2603	37 %
EU		19753	27323	38 %
Venäjä		65	120	85 %
Kiina		791	4712	496 %

Luomuelintarvikkeiden kysyntä kasvaa kaikkialla Kysynnän kasvu on suurempaa kuin viljelyalan kasvu

Mahdollisuudet

- Megatrendi ja luomujärjestelmä on kansainvälinen
- Suomen kysyntä ja keskustelu täällä ei heilauta luomun megatrendiä – tuotteilla suuri vientipotentiaali
- Viljan hintojen ero pitää luomuun siirtymisen houkuttelevana
- Kaura 0,14€/kg vrt. Luomukaura 0,39 €/kg
- Luomu on viljelijälle kannattavaa
- Kuluttajahintojen erot kaventuneet, luomu ei ole erikoistuotantoa
- Kaurahiutale 1,15 €/kg, Luomukaurahiutale 1,52€/kg
- Koska kasvu on markkinavetoista, tulee luomuala kasvamaan kuten Ruotsissa.

Mahdollisuudet

- Seuraavien vuosien aikana luomuala voi kaksinkertaistua
- Luomuun siirtyvissä tiloissa suuria kasvinviljelytiloja
- Uudet viljelijät tottuneet käyttämään merkittäviä tuotantopanoksia

- Typen sidontaa ja lantaa täydentävien luomulannoitteiden kysyntä tulee kasvamaan enemmän kuin pinta-alan kasvu

Kiitos

Kasvua kestävästi
...ja kannattavasti !

Lisätietoja: mikko.raisanen@ecolan.fi
www.ecolan.fi