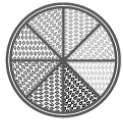


Luomumallasviljojen sopimuskausi 2019-2020

Sanna Kivelä, Viking Malt



VIKING MALT 2018

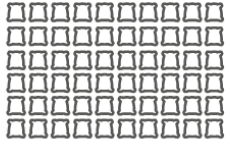


65
DIFFERENT
MALT QUALITIES

6



MALTHOUSES



ANNUAL PRODUCTION
CAPACITY

600 000
TONNES

NO. 1
IN THE WORLD
ROASTED MALT
WORLDWIDE LEADER



THOUSAND TONNES

40

OF ROASTED
MALTS/YEAR

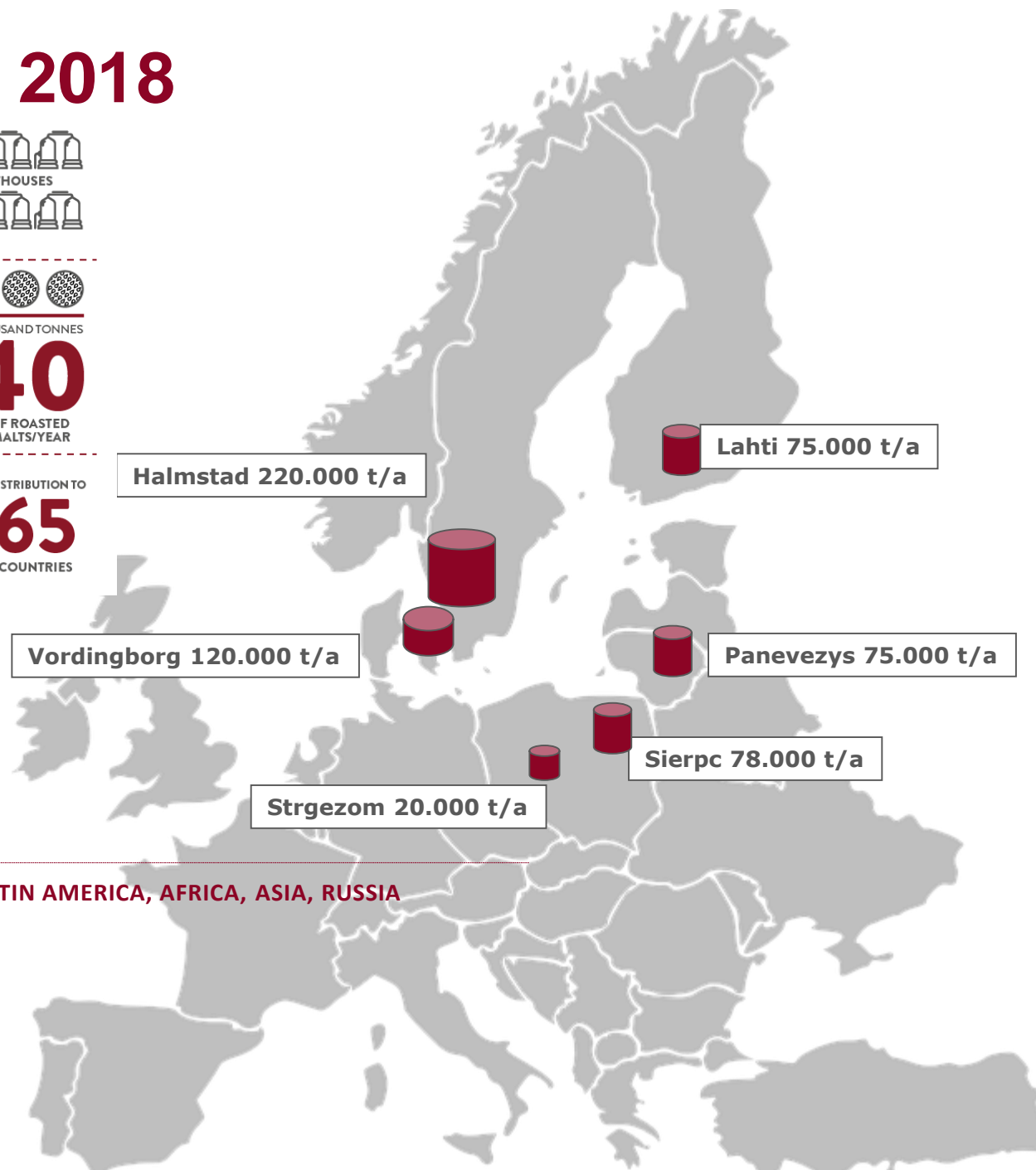


250
PROFESSIONALS



DISTRIBUTION TO

65
COUNTRIES



Halmstad 220.000 t/a

Lahti 75.000 t/a

Vordingborg 120.000 t/a

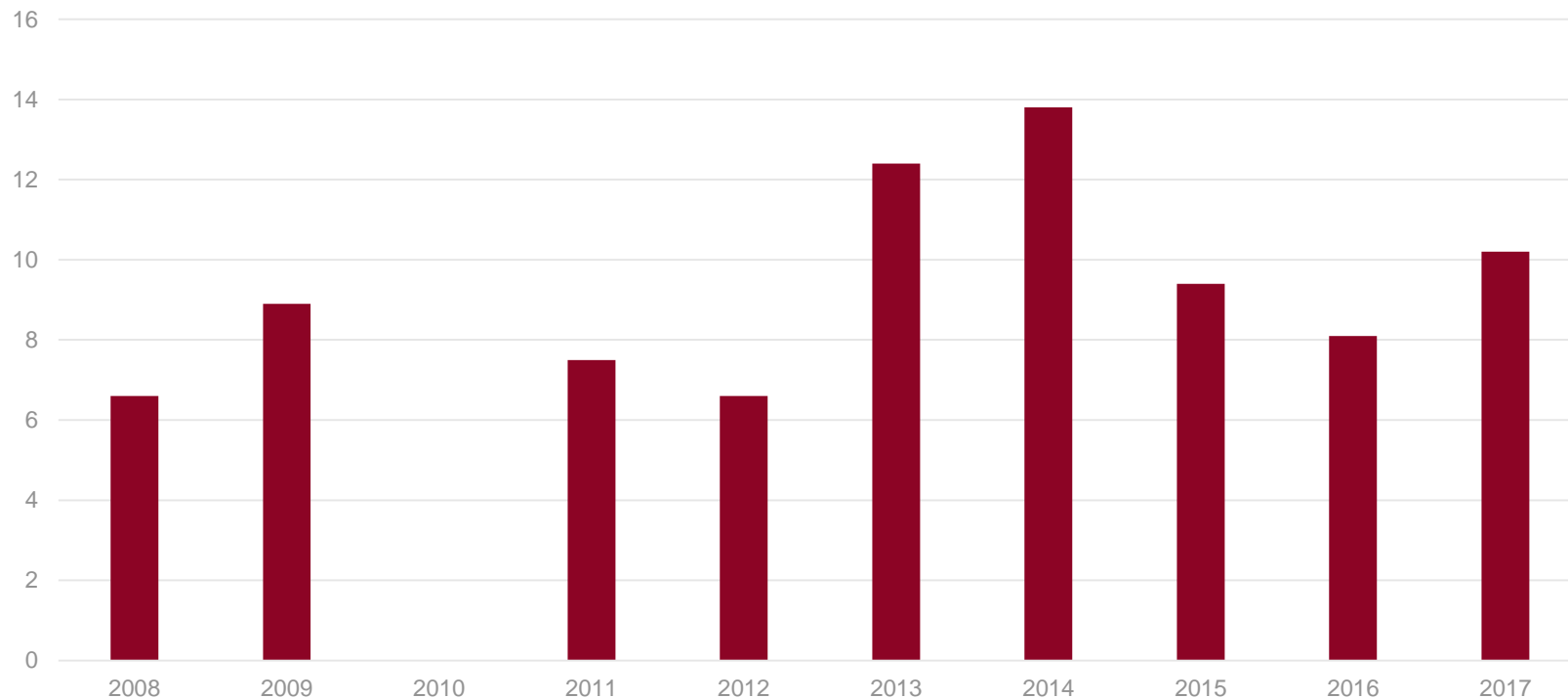
Panevezys 75.000 t/a

Strzegom 20.000 t/a

Sierpc 78.000 t/a

KEY MARKETS: BALTIC RIM AREA, EUROPE, LATIN AMERICA, AFRICA, ASIA, RUSSIA

Luomuohrasato 2006-2017 (milj. kg)



Luomumallasohran viljely painottunut tällä hetkellä Kaakkois-Suomeen ja Varsinais-Suomeen

	2014	2015	2016	2017
Kok.sato, milj. kg	3,2	1,2	1,4	2,5
Ha-sato, tn	2410	2220	2030	2460

Ennakkonäytetulokset sato 2017-2018

Lajike	Näytelkm	Valkuainen	Itävyys	Lajite 1+2	Lajite 4	Fusarium
Harbinger	29	10,6	95	84,1	5,8	72
Fairytales	9	9,4	90	89,4	3,2	76
RGT Planet	4	9,4	97	94,6	1,6	72

Lajike	Näytelkm	Valkuainen	Itävyys	Lajite 1+2	Lajite 4
Harbinger	15	11,5	97	80	6,3
Crescendo	1	11,5	96	77,1	9,6
RGT Planet	1	12,4	95	88,9	7,9

Vertailu tavanomainen/luomu Harbinger 2014-2016

	conventional	organic
Germination %	96,6 (98; 96,)	98,2 (95; 98)
Protein %	10,3 (10,5; 10,5)	10,7 (10,5; 10,2)
Screening I+II %	92,2 (89; 96)	88,5 (84; 95)
Fusarium %	42 (57; 83)	45 (45; 71)

Viking Malt sopimuslajikkeet 2018-2020

SOPIMUSLAJIKKEET

Vilja	Sopimuslajike	2018	2019	2020
Panimomallasohra	BARKE			
Panimomallasohra	TIPPLE			
Panimomallasohra	HARBINGER			
Panimomallasohra	RGT PLANET			
Panimomallasohra	TREKKER			
Panimomallasohra	IRINA			
Panimomallasohra	CHARLES			

Teollisuuskokeissa 2018 Fennica ja Crescendo
Vehnä: Amaretto, Marble, Zebra

**Luomumallasohrasopimuksilla yleisimmät lajikkeet Harbinger,
RGT Planet, Crescendo**

Lajikekoekiden satotuloksia SE 2016-2017

IQ	Name	n	Rel	Rnk
1	NFC Quench	1	89	11
2	Syn Propino	1	94	8
3	SY 409-226 (Sanette)	1	103	2
4	SW Briani SW 57065	1	90	10
5	Salome SW 08-20352	1	85	12
6	RGT Planet	1	100	7
7	Crescendo (SC35 763m2)	1	101	6
8	SW C10-0658 (Carmen)	1	93	9
9	SC44801N2	1	102	3
10	Laureate (SY 412-328)	1	110	1
11	SW C11-0956	1	101	4
12	SW C11-0331	1	101	5

expt	entry	checks	name	pedigree	Ultuna			Söderslätt			ANOVA Mean	
					KGHA	RNK	REL	KGHA	RNK	REL	KGHA	RNK
				TAM								
SBE17 IQ EKO	1	1	RGT Planet	TAM*CONCERTO	4390	5	100	4454	6	100	4422	2 100
SBE17 IQ EKO	2	0	Propino		3789	11	86	3595	11	81	3692	12 83
SBE17 IQ EKO	3	0	KWS Irina		4045	8	92	3587	12	81	3816	11 86
SBE17 IQ EKO	4	0	Crescendo	TamTam * Concerto	4453	3	101	4710	2	106	4581	1 104
SBE17 IQ EKO	5	0	Laureate	Sanette * Concerto	4433	4	101	4336	7	97	4384	3 99
SBE17 IQ EKO	6	0	KWS Cantton		4185	6	95	4530	4	102	4357	4 99
SBE17 IQ EKO	7	0	Nabuco		4467	2	102	3792	9	85	4129	9 93
SBE17 IQ EKO	8	0	SW C12-1743	TamTam * Taberna	4059	7	92	4495	5	101	4277	7 97
SBE17 IQ EKO	9	0	Highway		4597	1	105	3693	10	83	4145	9 94
SBE17 IQ EKO	10	0	Olympus		3917	9	89	4647	3	104	4282	6 97
SBE17 IQ EKO	11	0	Salome		3655	12	83	4220	8	95	3937	10 89
SBE17 IQ EKO	12	0	Evergreen		3795	10	86	4884	1	110	4339	5 98

Luomusopimukset 2019

- VM tekee luomumallasohrasopimuksia sadosta 2019, ostohintanoteeraus tällä hetkellä 400 €/tn, johon viljelijä voi halutessaan tehdä viljelysopimuksen lisäksi hintakiinnityksen.
- Viljelysopimus tehdään Barbin-järjestelmässä: määrä ja lajike sekä mahdollinen hintakiinnitys viljelijän valinnan mukaan.
- Mikäli tunnukset Barbiniin puuttuu, yhteys riitta.forsell@vikingmalt.com tunnuksien avaamista varten
- Sopimusten ja hinnan kiinnitysten lisäksi ennakonäytetulokset, kippiajat, toimitetut kilot tulevat viljelijöille tiedoksi Barbinin kautta
- Ennakonäyte tulee lähettää lokakuun loppuun mennessä. Hyväksytyjen ennakonäytteiden perusteella sovitaan yhteisesti erän toimitusaika (lähtökohtaisesti viljelijän haluamana ajankohtana), mikäli laatu ei ennakonäytteen perusteella täyty sopimus raukeaa
- Kesätoimituksista sekä ylivuotisista toimituksista (varastoimisaika yli satovuoden) maksetaan varastoimiskorvausta: kesä 4 €/tn, heinä 6 €/tn, elo 8 €/tn, syys 14 €/tn, loka 16 €/tn, marras 18 €/tn.
- Kaikki sopimusmateriaali esillä www.vikingmalt.fi

Mallasohran laatuvaatimukset

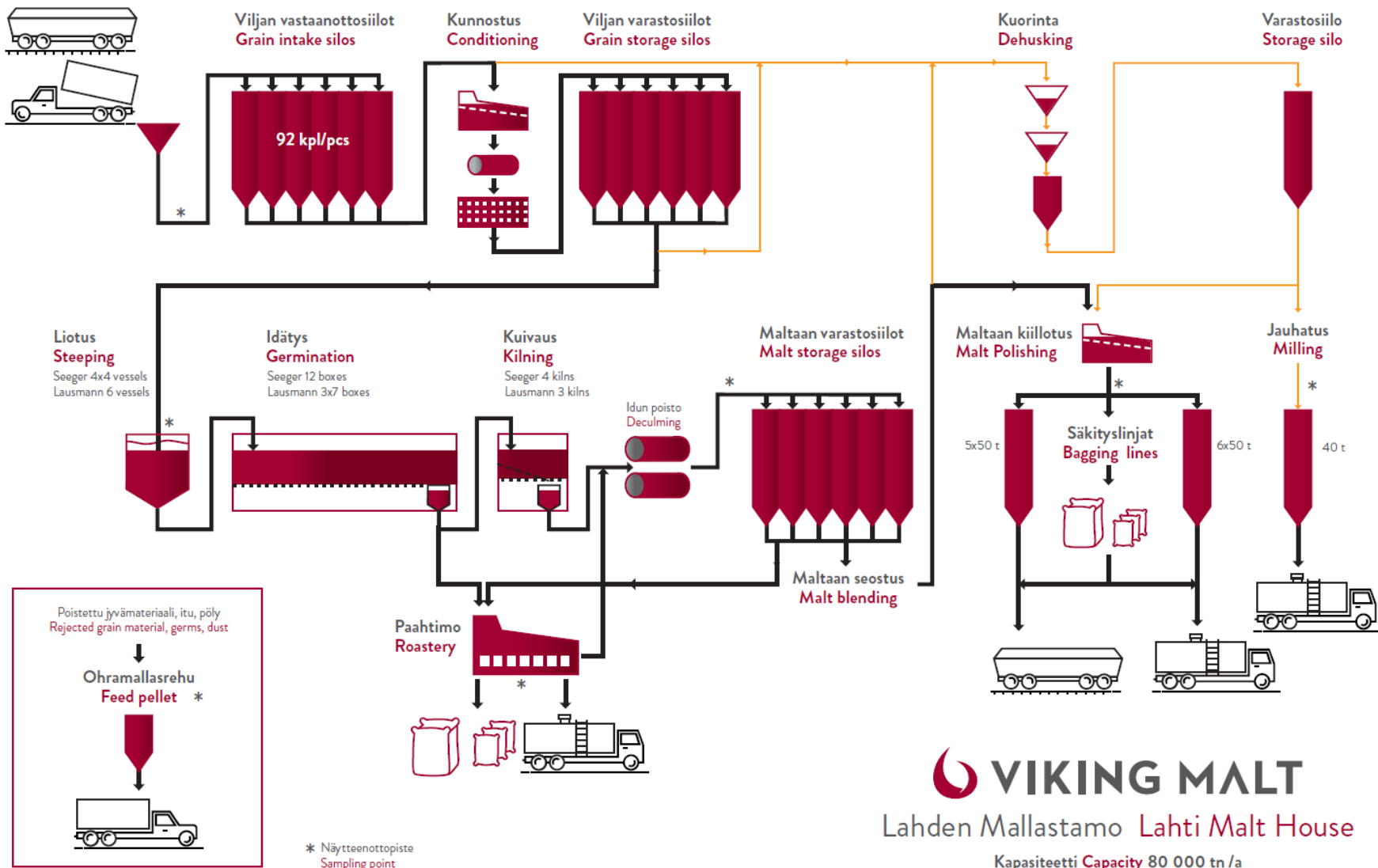
Mallasohran laatuvaatimukset ja -hinnoittelu sato 2018/19

1. Vastaanottolaatuvaatimukset

		Panimo-ohra (sis. luomu)		Entsyymiohra	
		Peruslaatu	Minimilaatu	Peruslaatu	Minimilaatu
Itävyys	Min	95 %	95 %	95 %	95 %
Valkuaispitoisuus	Max	11,5 %	12 %		
	Min	9,5 %	9,0 %	12,0 %	11,5 %
Lajittelu yli 2,5 mm	Min	90 %	85 %	90 %	85 %
	Max	3 %	5 %	3 %	5 %
Kosteus	Max	14,0 %	14,5 %	14,0 %	14,5 %
	Min	95 %	95 %	95 %	95 %
Lajipuhtaus	Min	98 %	98 %	98 %	98 %
	Max	80 %	80 %	80 %	80 %
Punaiset jyvät	Max	5 kpl/100 g	5 kpl/100 g	5 kpl/100 g	5 kpl/100 g
Vihreät jyvät	Max	1 %	1 %	1 %	1 %
Haljenneet jyvät	Max	5 %	5 %	5 %	5 %
Kuorettomat jyvät	Max	5 %	5 %		

2. Laatuveloitukset:

		€/tn
Lajittelu I+II (panimo-, luomu- ja entsyymiohrat)	85,0 – 89,9 %	-2,00
	80,0 – 84,9 %	-4,00
	alle 80 %	-6,00
Lajittelu IV (panimo-, luomu- ja entsyymiohrat)	3,1 - 4,0 %	- 2,00
	4,1 - 5,0 %	- 4,00
	5,1 % -	- 6,00
Valkuaispitoisuus Panimo- ja luomuohrat	12,1 – 12,5 %	- 5,00
	12,6 – 13,0 %	- 10,00
Entsyymiohrat	alle 11,5 %	- 5,00



VIKING MALT

Lahden Mallastamo Lahti Malt House

Kapasiteetti Capacity 80 000 tn /a

Brewer's Organic malts

Viking Organic Pilsner Malt
Viking Organic Pale Ale Malt
Viking Organic Munich Malt
Viking Organic Crystal Malt 100
Viking Organic Black Malt

Viking Arctic Organic



Kiitos!

www.vikingmalt.com (maltaan myynti)

www.vikingmalt.fi (ohran hankinta)

Facebook, twitter: **Mallasohra**

www.viljaklusteri.fi

