

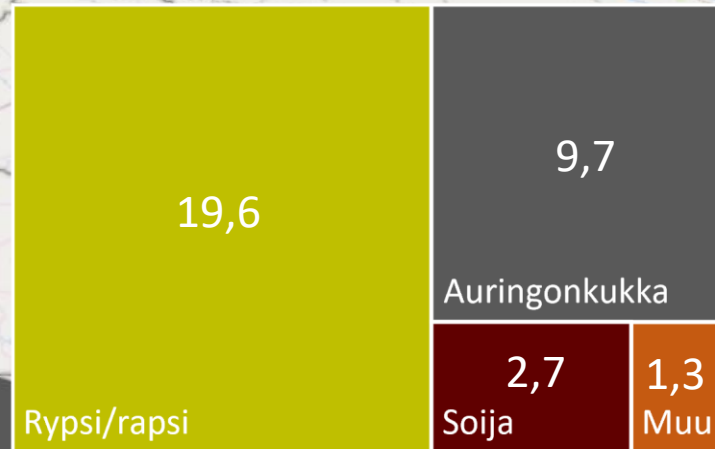
Öljy- ja valkuaiskasvimarkkinat Itämeren alueella

Csaba Jansik

VYR - 23.11.2021

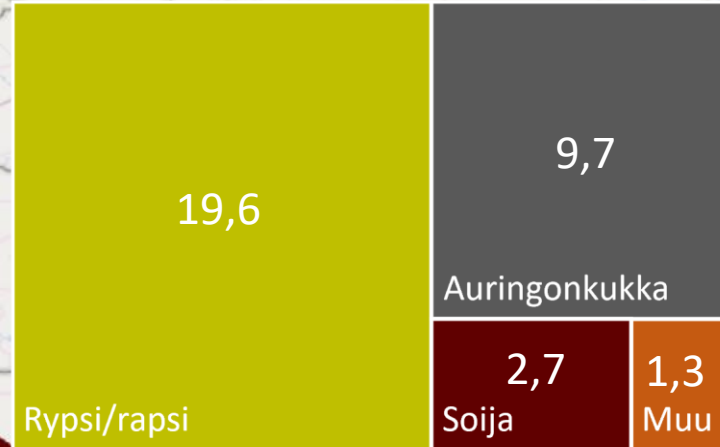
Öljykasvien tuotanto Euroopassa

EU:n öljykasvituotanto 33,3 milj. tonnia



Öljykasvien tuotanto Euroopassa

EU:n öljykasvituotanto 33,3 milj. tonnia



Öljykasvien tuotanto Euroopassa

Itämeren maiden osuus

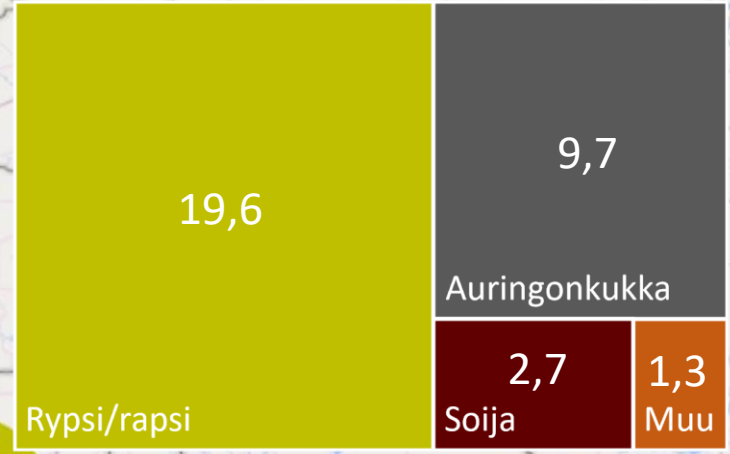
25%

öljykasveista

42%

Rypsiä/rapista

EU:n öljykasvituotanto 33,3 milj. tonnia



Valkuaiskasvien tuotanto Euroopassa

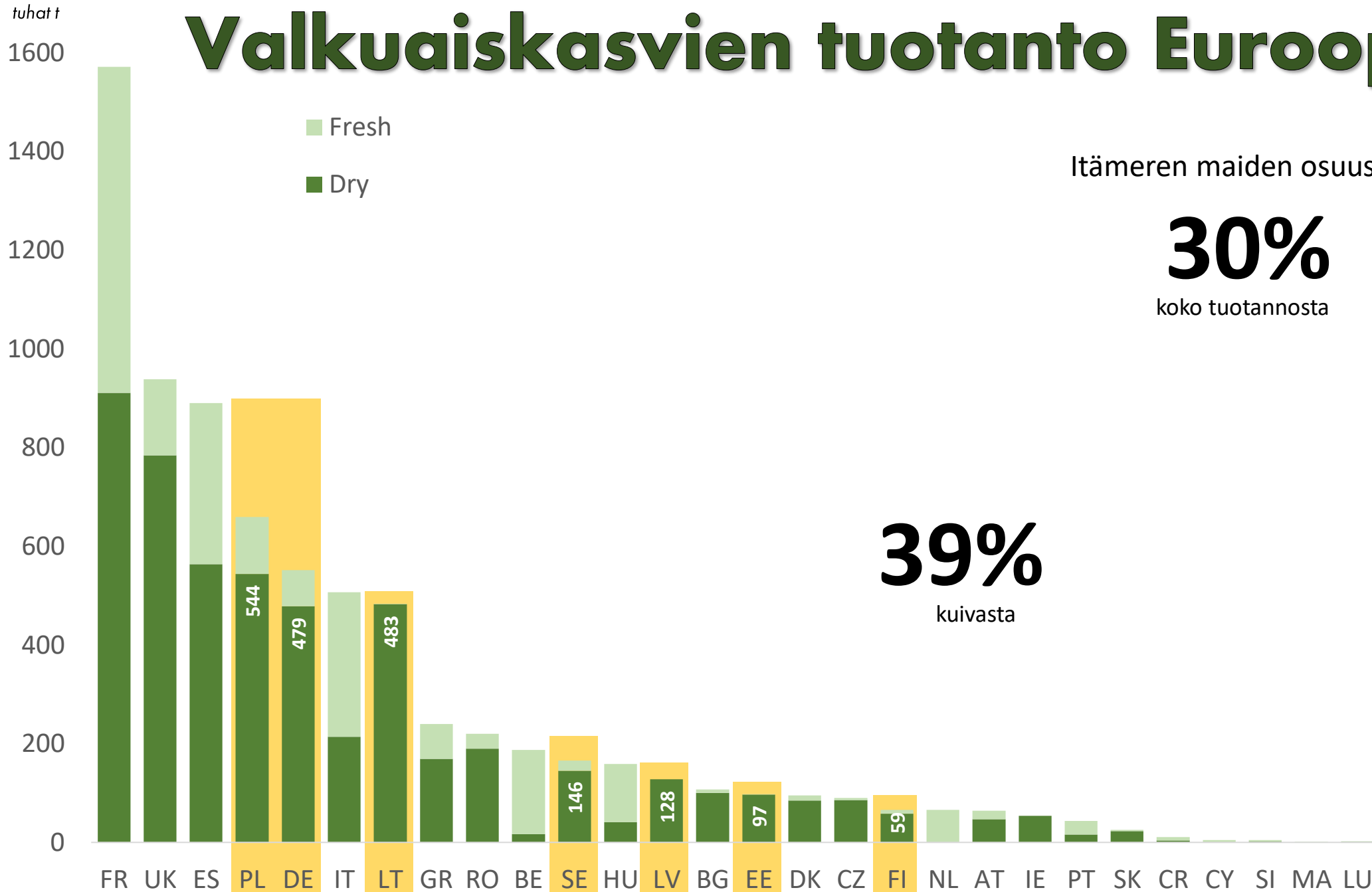
Fresh
Dry

Itämeren maiden osuus

30%
koko tuotannosta

39%
kuivasta

10%
tuoreesta



Valkuaiskasvien tuotanto Euroopassa

tuhatt

1000

900

800

700

600

500

400

300

200

100

0

- Muu
- Lupiini
- Papu
- Herne

Itämeren maiden osuus

34%

herneestä

41%

pavuista

85%

lupiinista ja muista

FR UK ES PL LT DE IT RO GR SE LV BG EE CZ DK FI IE AT HU SK BE PT CR SI LU CY

*Muiden palkokasvien suurimmat lajit: linssi ja kikherne

Markkinatrendit

Rapsi/rypsi

Kasviöljy

Elintarvikekulutuksen tottumukset, Rasva, terveellisyys, maku

Biodiesel

Ympäristö ja liikennepolitiikka EU ja kansallisella tasolla

EU direktiivi (2009) vähintään 10% polttoaineista on oltava uusiutuva v. 2020

Puristeet

Maito, liha ja kananmunasektorit – eläinperäisten tuotteiden kysyntä

Valkuaiskasvit

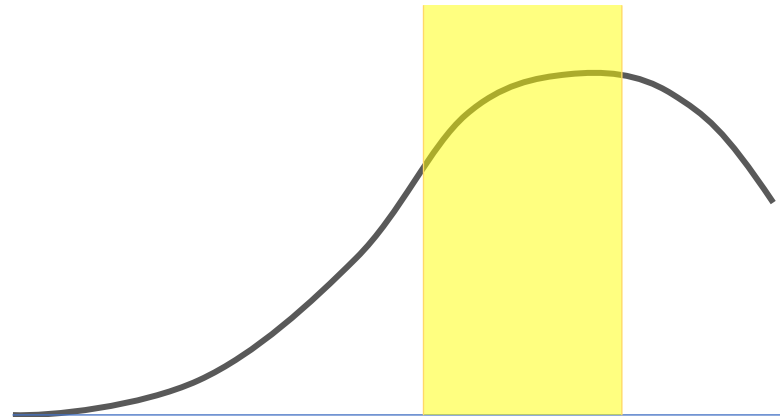
Rehuvalkuainen

Maito, liha ja kananmunasektorit – eläinperäisten tuotteiden kysyntä

Lisäajureina omavaraisuusasteen nostaminen, soijan korvaaminen

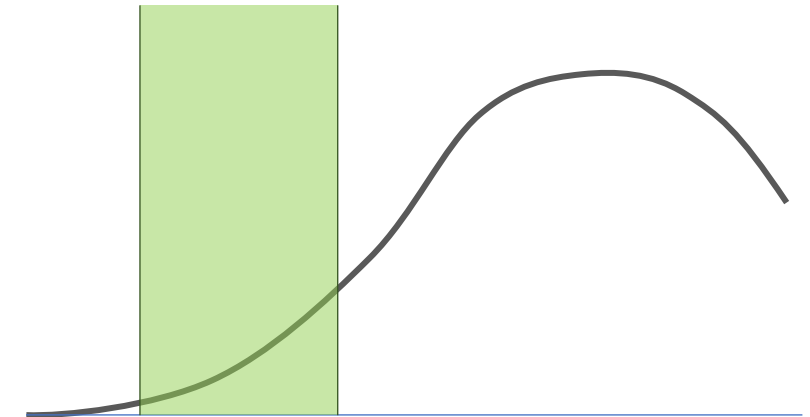
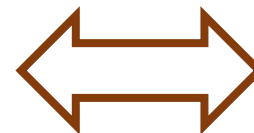
Ruokakäyttö

Matalat lähtötasot, valtava potentiaali, kasviproteiinituotteille 8-10% kasvuvauhti vähintään seuraavalle vuosikymmenelle

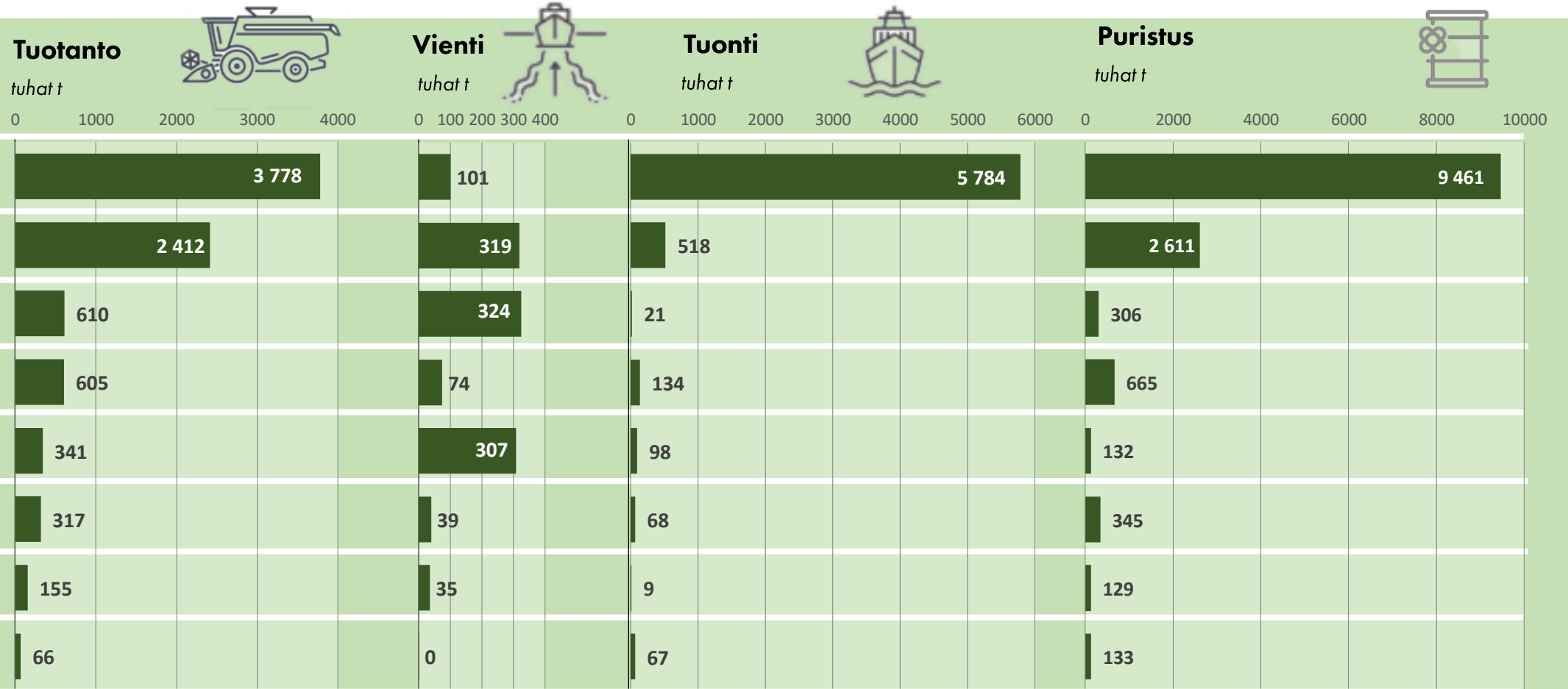


Suuret erot

- kapasiteetissa
- liikevaihdossa
- potentiaalissa

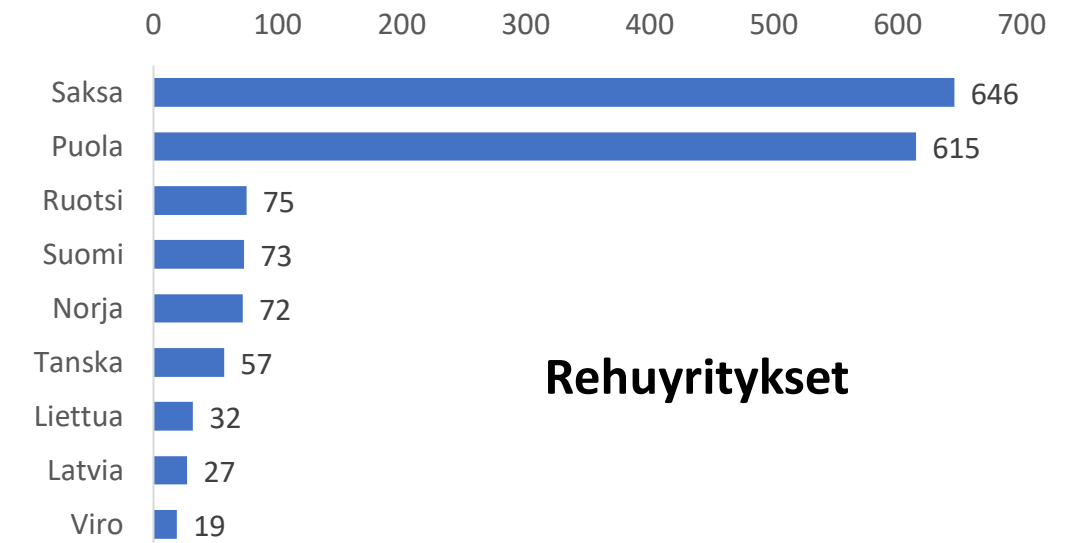
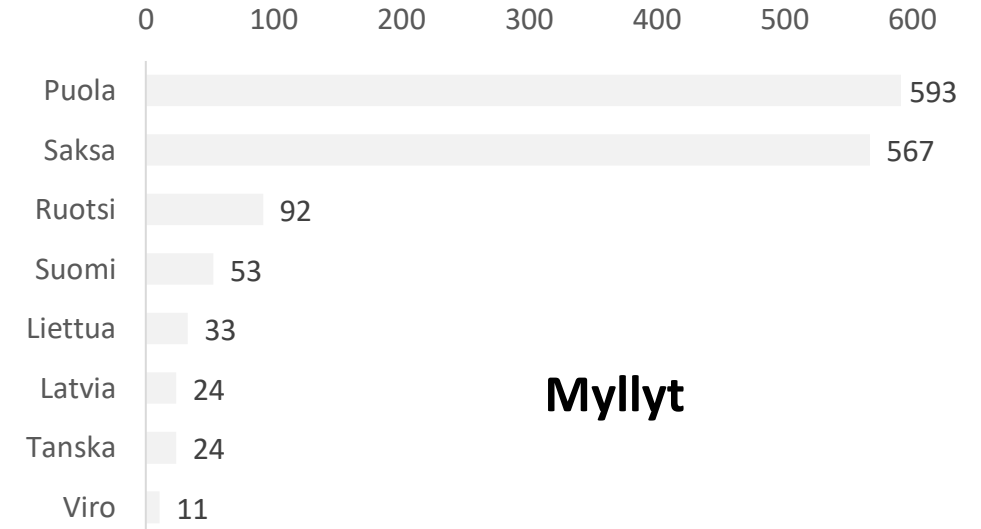
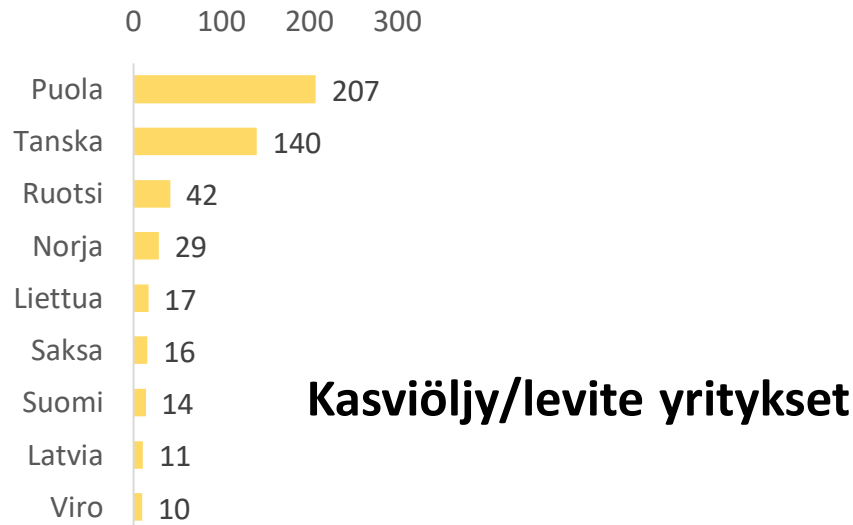


Rypsin/rapsin tuotanto, ulkomaankauppa ja jalostus



Lähde: omat laskelmat Eurostatin tietokannoista. Kaikki luvut on laskettu viiden vuoden keskiarvona ajanjaksosta 2016-2020.

Yritysten lukumäärä



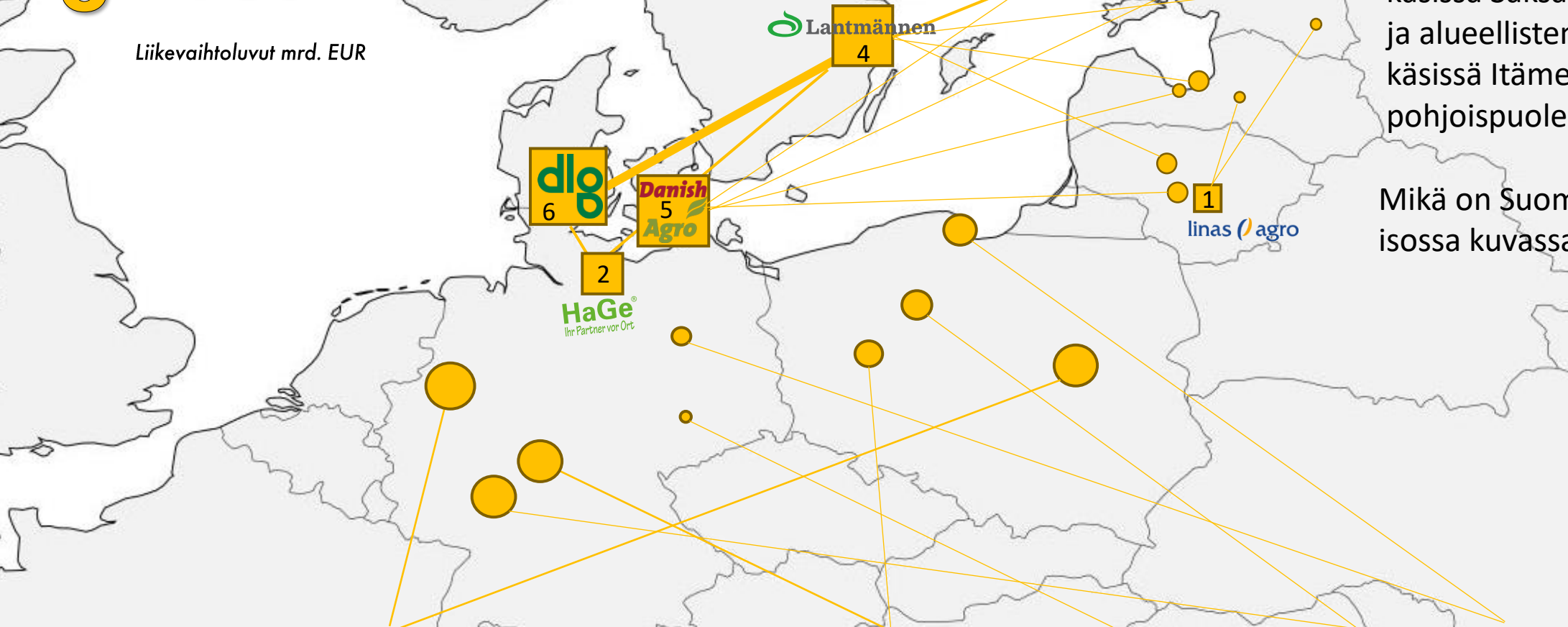
Lähde: Eurostat SBS tietokanta, luvut ovat vuodelta 2018.

Yritysten luokitus

Luokka	Kuvaus	Esimerkkejä	
		Agribusiness/öljykasvit	Valkuaiskasvit
Vahvat globaalit	Maailmanlaajuinen merkitys peltokasvien ja tuotantopanosten kauppayrityksenä sekä maataloustuotteiden jalostajana. Muu toiminta, palvelut, rahoitus myös vahva.	ABCD:t (80% maailmanlaajuisesta viljakaupasta) Viterra	Roquette, Cosucra (ei läsnä Itämerellä: Burcon, Ingredion)
Vahvat alueelliset	Ensisijaisesti Pohjois-Euroopan alueella toimivat monikansalliset yritykset. Toimintakuvaus sama kuin edellisessä.	Danish Agro, DLG, Lantmännen, Linas Agro	Vestkorn, DLG, Lantmännen, Danish Agro, HaGE (ei Itämerellä Frank Food ja
Kansallisesti toimivat itsenäiset yritykset	Kohtalainen merkitys kansallisella tasolla ja huomattava ulkomaankauppa	Thywissen, Emmelev Mølle, Kevili, Latraps, Avena	ASNS Ingredient, Emslandstärke GmbH , sekä luontaistuote- tai terveellisten elintarvikkeiden kauppayritykset
Kansallisesti toimivat itsenäiset yritykset	(Toistaiseksi) paikallinen merkitys, tyypillisesti nuoret yritykset, luomu- tai muut erikoistuotteet, myyntikanavina usein suoramyynti ja/tai nettikauppa	Kylmäpuristusyritykset kuten Rapsol, Iecavnieks, Rapsoila, Gunnarshögs Gård etc.	Palkokasvien fraktiointituotteita käyttävät elintarvikevalmistajat, kuten ProLupin, Peas of Heaven, BeanIt, Gold&Green etc. suosittuja investointikohteita

Suurimmat toimijat - Agribusiness

Liikevaihtoluvut mrd. EUR



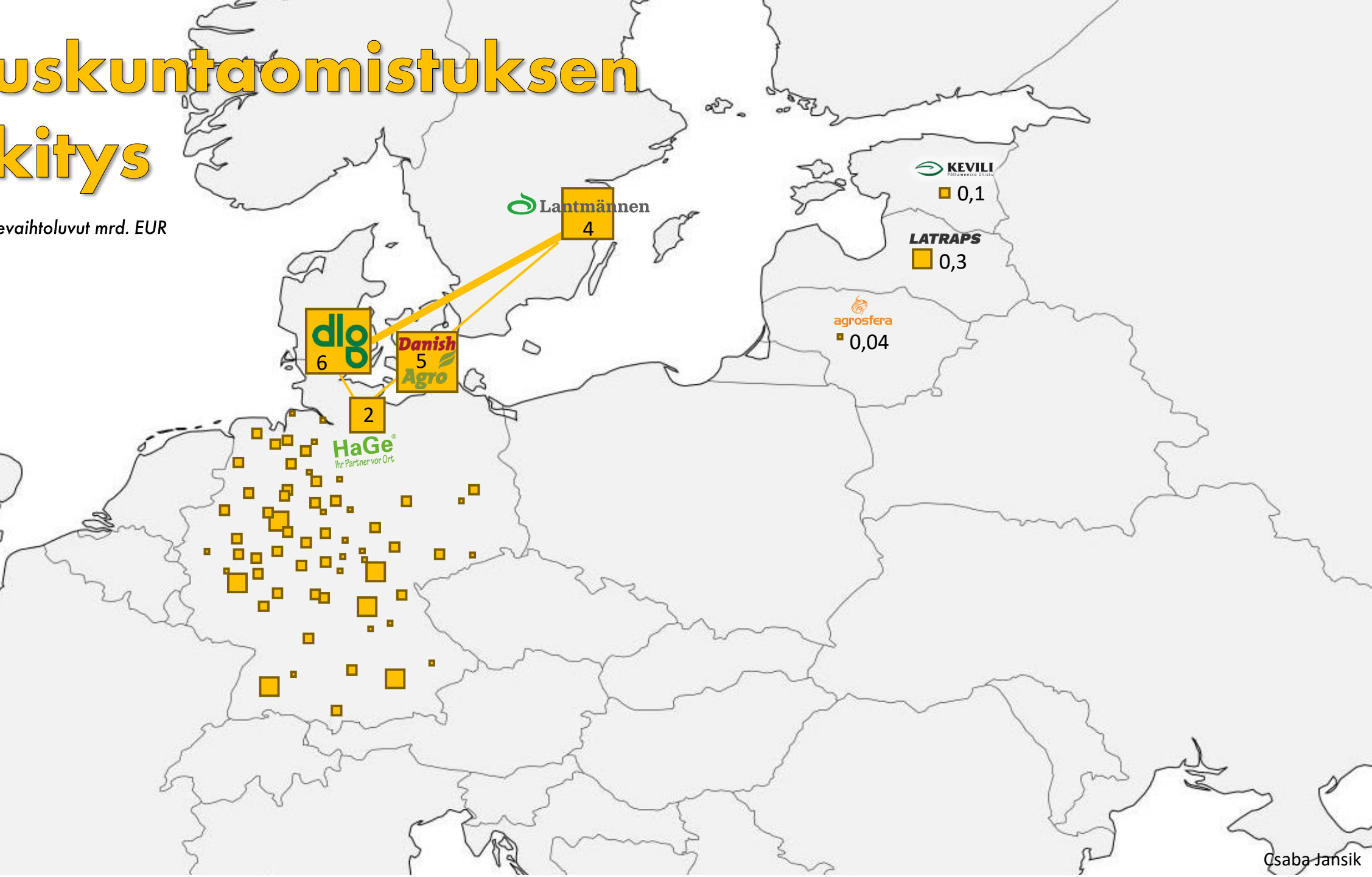
Hallinta globaaliyritysten käsissä Saksassa ja Puolassa ja alueellisten yriytysten käsissä Itämeren pohjoispuolella.

Mikä on Suomen paikka isossa kuvassa?

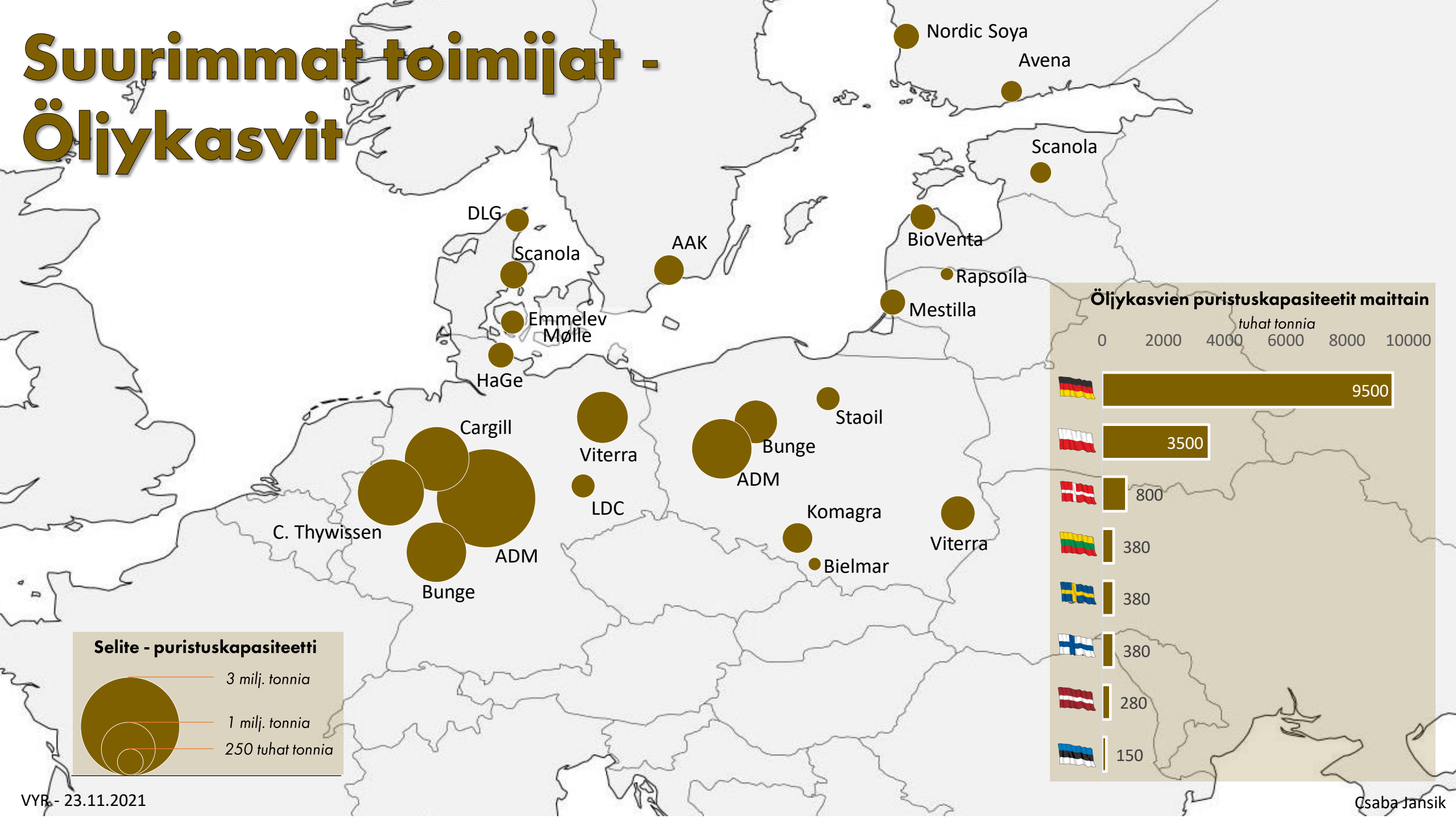
 Helping the world thrive 118	 56	 36	 29	 17
---	--	--	--	--

Osuuskuntaomistuksen merkitys

Liikevaihtoluvut mrd. EUR

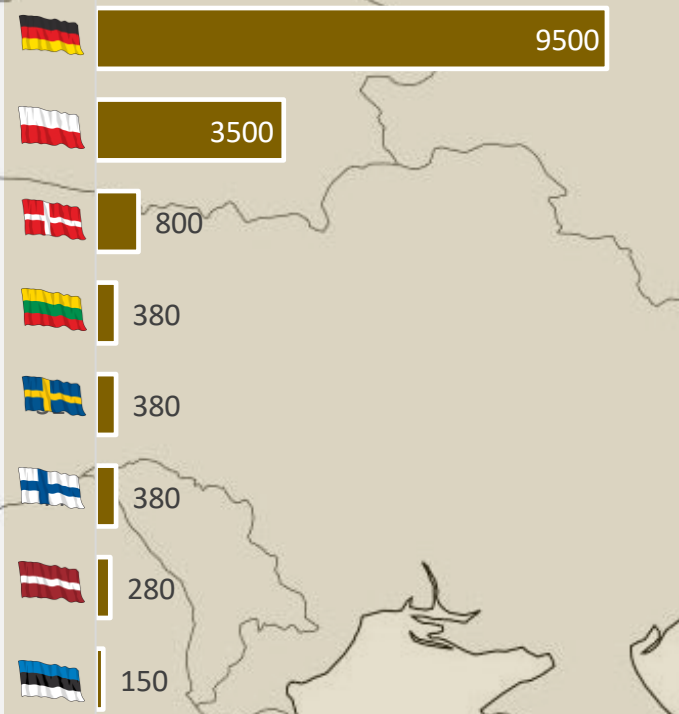


Suurimmat toimijat - Öljykasvit

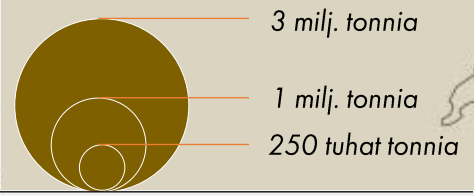


Öljykasvien puristuskapasiteetit maittäin

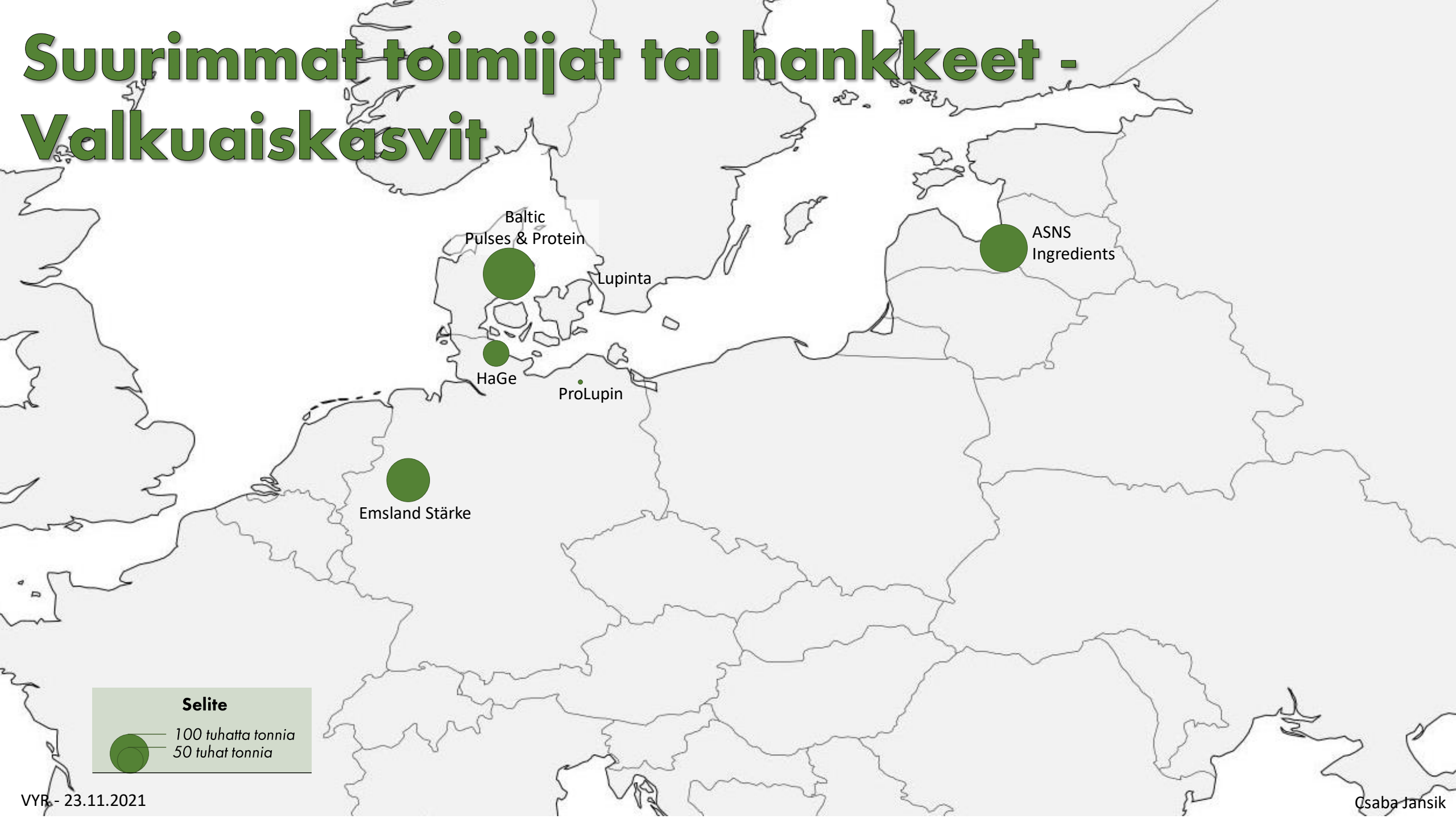
0 2000 4000 6000 8000 10000
tuhat tonnia



Selite - puristuskapasiteetti



Suurimmat toimijat tai hankkeet - Valkuaiskasvit



Selite

- 100 tuhatta tonnia
- 50 tuhat tonnia

Pohdinta

Mikä on Suomen rooli Itämeren alueen yritysekosysteemissä?

Kuinka suomalaiset yritykset pääsevät mukaan kasvivalkuaisten boomiin?

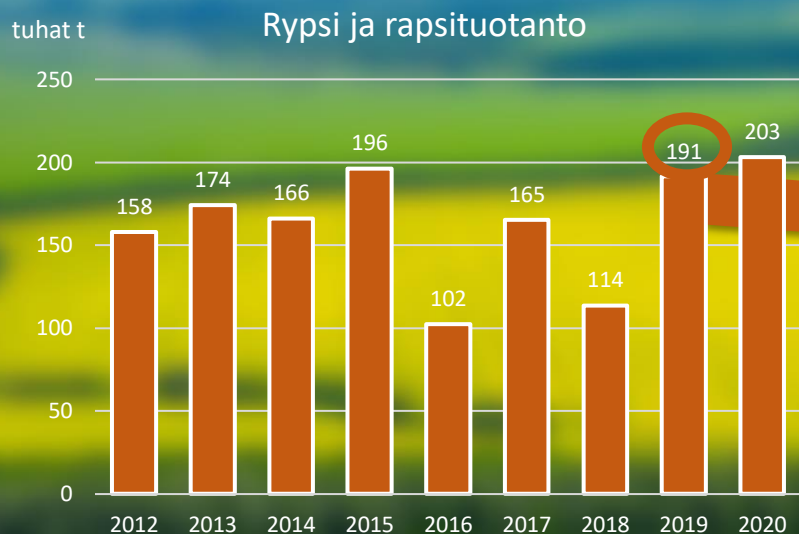
Omavaraisuus vai tuonti?

Tärkeimpiä yrityksiä maittain





Viro



Lähde: Eurostatin eri aineistoja sekä Viron tilastokeskus

Yrityksiä

Baltic Agro

Scandagra

Kevili

AS Scanola Baltic

191
Tuotanto

195

4
Tuonti

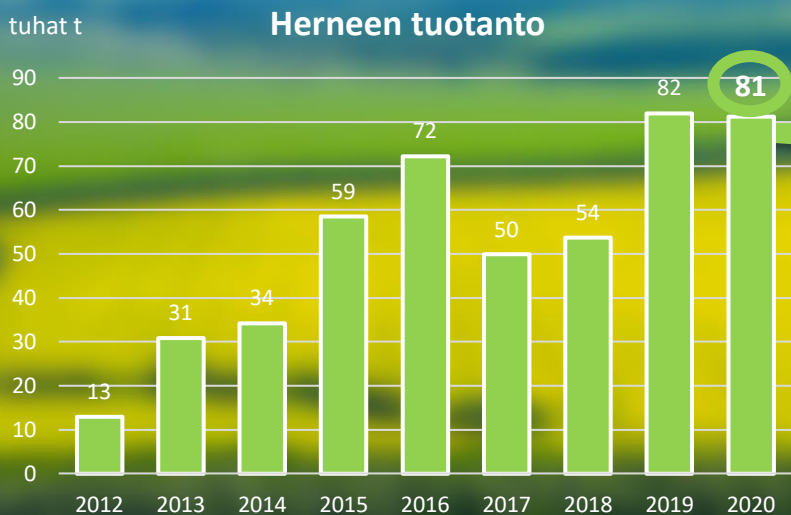
49
Vienti

19
Varasto/muu
käyttö

4
Kylmäpuristettu
ja raaka öljy

78
Rypsi/rapsikakku

45
Rypsi/rapsiöljy



Lähde: Eurostatin eri aineistoja sekä Viron tilastokeskus

2
Tuonti

81
Tuotanto

83

70
Vienti

Yrityksiä

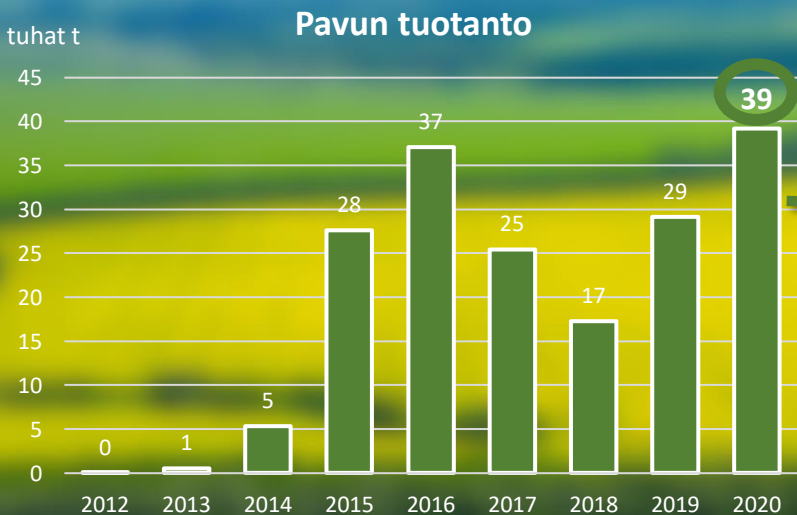
Muut rehuntuottajat

AS Adavere Agro
AS Valjala Söödatehas
Agrovarustus OÜ
Golden Fields Factory OÜ
Veskimeister

Baltic Agro Scandagra

Ruoantuottaja
Salvest

13
Ruoka- ja
rehukäyttö



Lähde: Eurostatin eri aineistoja sekä Viron tilastokeskus



Yrityksiä

Muut rehuntuottajat

- AS Adavere Agro
- AS Valjala Söödatehas
- Agrovarustus OÜ
- Golden Fields Factory OÜ
- Veskimeister

Baltic Agro Scandagra

Salvest

Baltic Agro



⇒ Perustettu vuonna 1995

⇒ Nykyään kuuluu tanskalaiseen Danish Agro konserniin

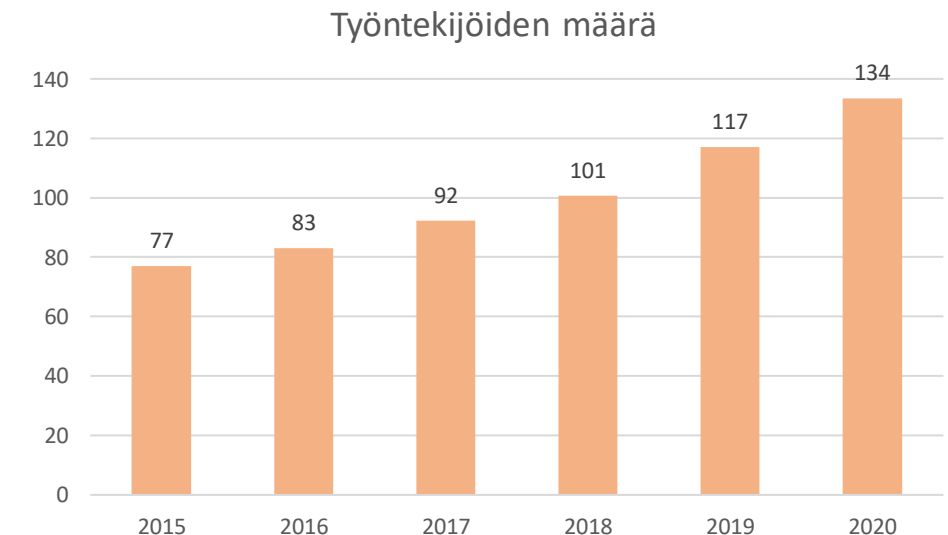
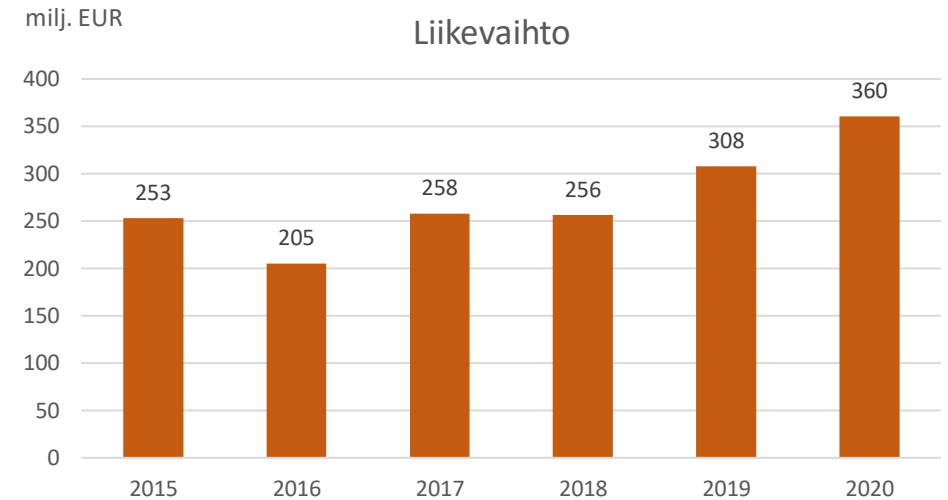
⇒ Palvelu- ja tuoteryhmät:

- väkilannoitteet
- kasvinsuojeluaineet
- Siemenet
- Viljan osto ja myynti
- Rypsin/rapsin sekä herneen ja pavun osto ja myynti
- Luomutuotteiden sopimustuotanto ja kauppa
- Palvelut (mm. kalkitus, lannanlevitys, säilörehun valmistus ja kuljetus ym.)
- Kotieläintuotannon tuotteet ja palvelut
- Koneet (kuivurit, elevaattorit, kuljetuskalusto)
- Koneiden vuokraus (traktorit ja puimurit)
- Kasvihuoneet ja kastelujärjestelmät
- Kuluttajapalvelut

⇒ Viimeiset kaksi vuotta nopeaa kasvua liikevaihdossa

⇒ Työntekijöiden määrässä vakaa kasvu, kesäkuussa 2021 jo 143

⇒ Keskus Harjumaassa, edustusta ympäri Viroa



Baltic Agro

Kemira Agro Eesti AS
Kemira Growhow AS

- ➔ BalticAgro ostaa ja myy viljan lisäksi rypsiä/rapsia, hernettä ja papua
- ➔ Herne ja papu noteerataan erikseen ruoka- ja rehuikäyttöön
- ➔ Hernelajikkeet (jalostajat RAGT/NPZ, KWS ja DLF) ovat Astronaut, Casablanca, Orchestra, Pinocchio
- ➔ Papulajike on Fanfare (NPZ)



Hajautettu rehunvalmistus "Söodameister"

- ➔ Yhteensä neljä siirrettävää rehumyllyä
- ➔ Palvelu koko Virossa kaikenkokoisille tiloille
- ➔ Rehun jauhatuksen kokonaiskapasiteetti 90.000 tonnia vuodessa



- sekoitussäiliö 19,5 m³ mahdollistaa jopa 12 tonnin tiivisten sekoittamisen kerrallaan ja kahden peräkkäisen reseptin valmistamisen,
- Minimiannos 5 t
- viljan murskauskapasiteetti 12-20 t / h

<https://www.balticagro.ee/soodameister>

Scandagra Estonia

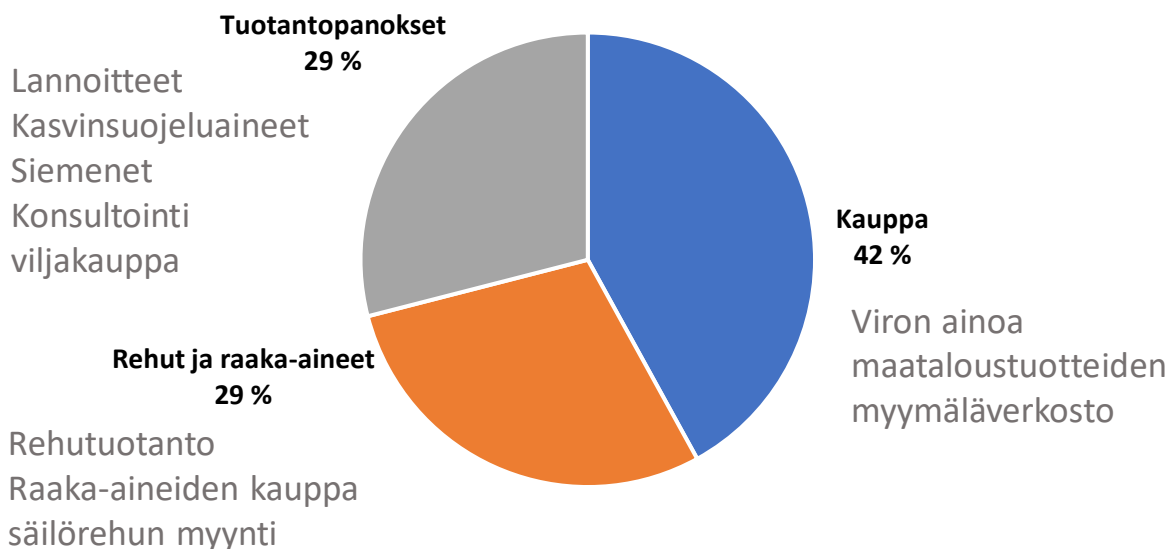
Farm Plant Eesti AS

- ⇒ Perustettu vuonna 1993
- ⇒ Omistajina ruotsalainen Lantmännen ja tanskalainen DLG

⇒ Palvelu- ja tuoteryhmät:

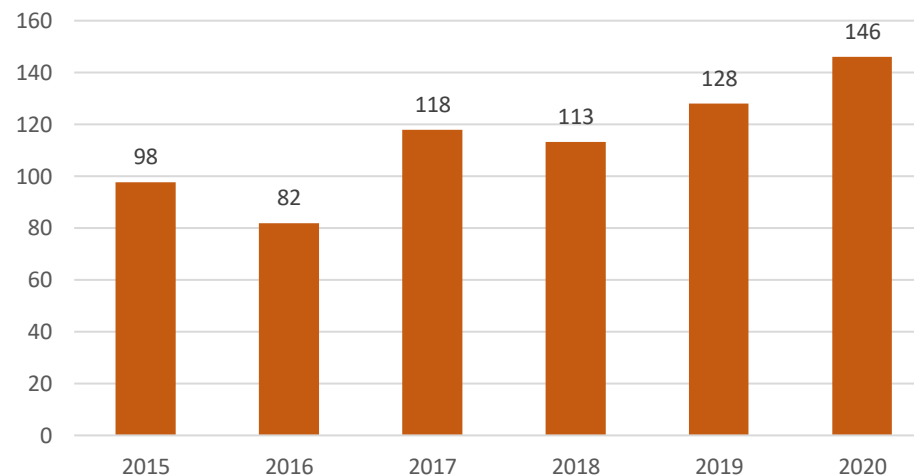
- Rehun, täydennysrehun ja tiivisteiden tuotanto ja myynti
- Viljan, rypsin/rapsin ja muiden peltokasvien osto ja myynti
- Luomuviljan, pavun, herneen ja muiden peltokasvien osto ja myynti
- Lannoitteet, kasvinsuojeluaineet, siemenet, kalkki, säilörehuaineet

Myynnin jakautuminen tuote- ja palveluryhmittäin

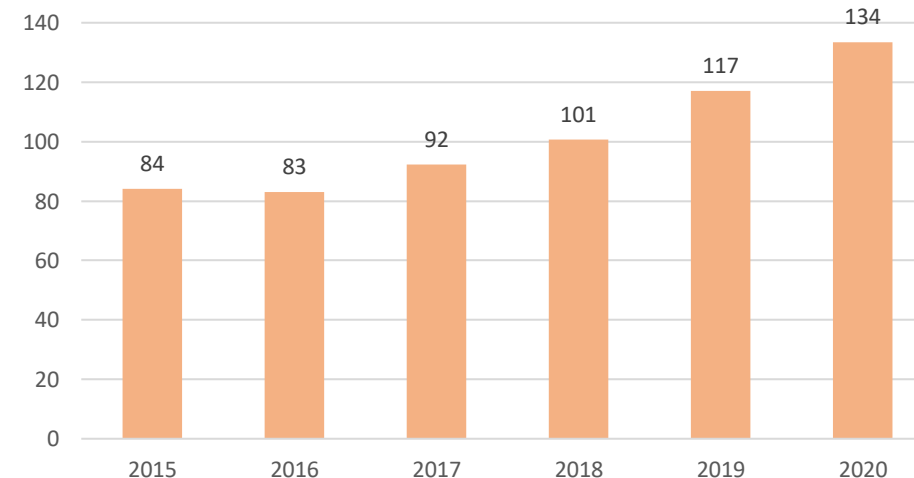


milj. EUR

Liikevaihto



Työntekijöiden määrä



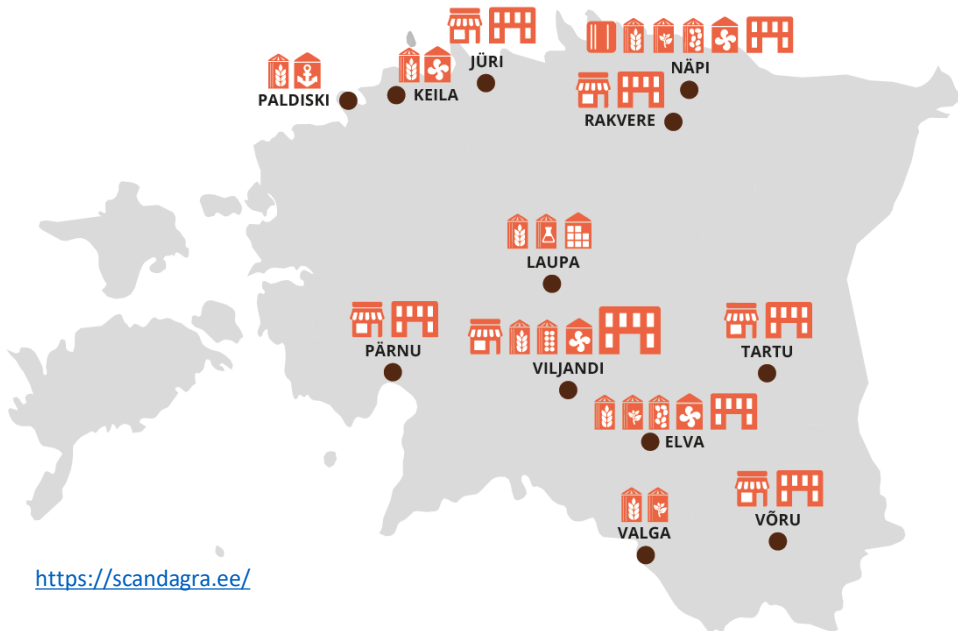
Scandagra Estonia

Farm Plant Eesti AS



- Pääkonttori Viljandi, aluetoimistot Elva, Näpi ja Jüri
- Viljaterminaalit: Viljandi, Elva, Keila, Näpi ja Paldiskin satama
- Vähittäiskauppaketju, jossa on 7 myymälää Virossa
- Verkkokauppa Myyntiosasto, jossa on 37 työntekijää

- ➔ Suurin rehuvalmistaja Virossa, rehunvalmistuskapasiteetti yli 100 tuhatta tonnia vuodessa
- ➔ Viron monipuolisin rehuvalikoima (karja, sika, hevoset, lammas, vuohi, turkiseläimet, broileri, munivat kanat, kalarehu)
- ➔ Rehutehdas sijaitsee Viljandissa
- ➔ Rehuresepteissä valkuaistarvetta katetaan lähes kokonaan öljykasveilla (rypsi/rapsi, auringonkukka, pellava) sekä tuontisoijalla



<https://scandagra.ee/>



- ⇒ Perustettu vuonna 2005
- ⇒ Viron suurin vilja- ja öljykasvituottajien osuuskunta
- ⇒ Vuoden 2021 alussa 158 jäsentä ja 82 tuhatta ha viljelyalaa

⇒ Toimintaa:

Viljojen ja öljykasvien myynti

Tuotantopanosten välittäminen

Terminaalien ja laitteiston yhteisomistus

Kohtuuhintaiset rahoitusmahdollisuudet

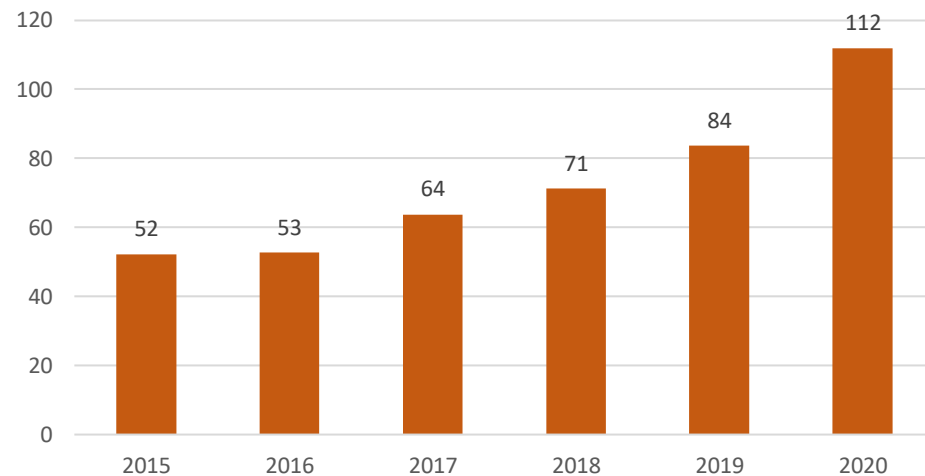
Säännöllinen tiedonvälitys ja konsultointi

Seminaarien ja matkojen järjestely

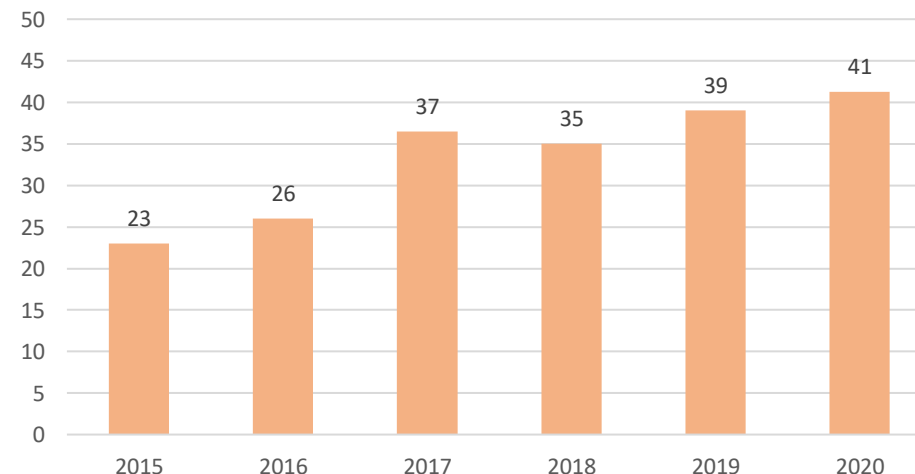
- ⇒ Liikevaihdossa reilu kasvu vuonna 2020, liikevaihto kytköksissä sadon määrään ja viljan hintaan
- ⇒ Työntekijöiden määrä melko vakaa, kesällä 2021 työntekijöitä hetkellisesti vain 34

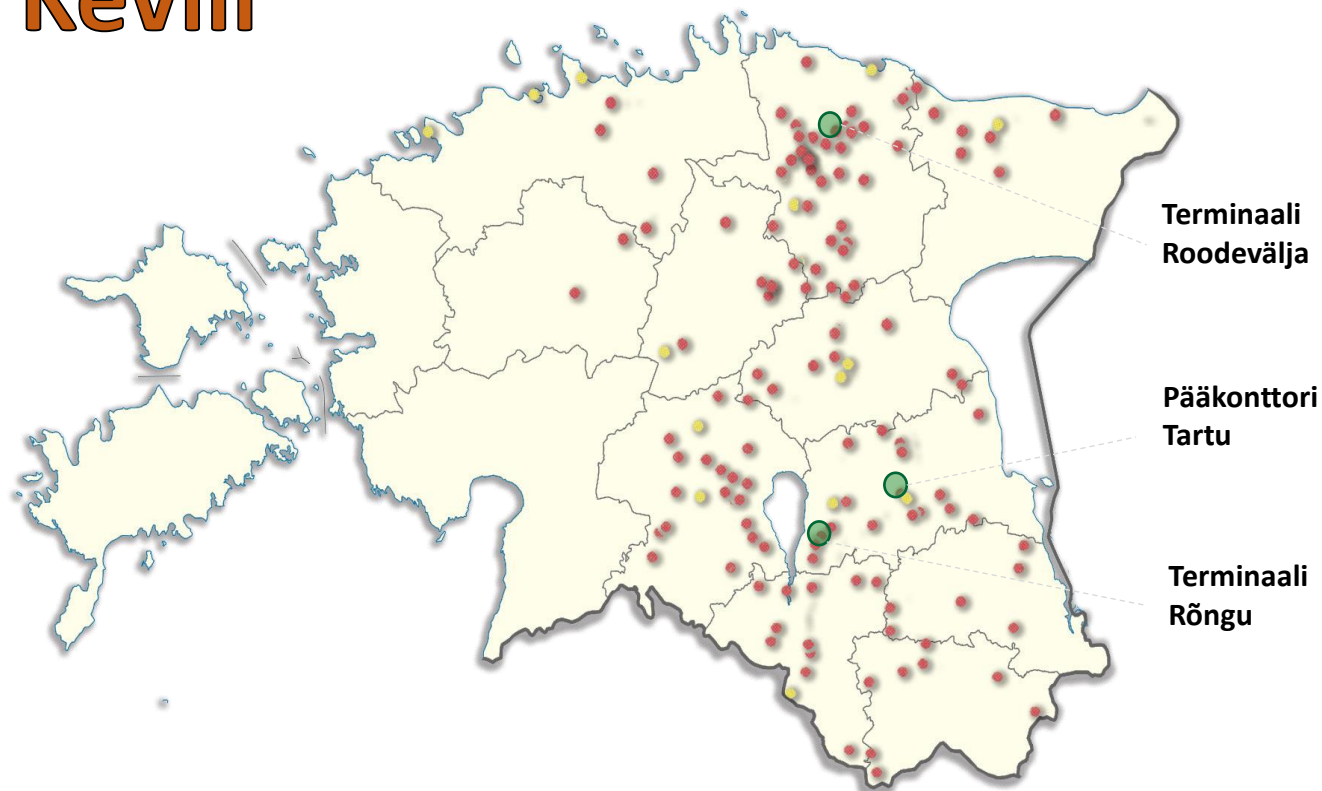
milj. EUR

Liikevaihto

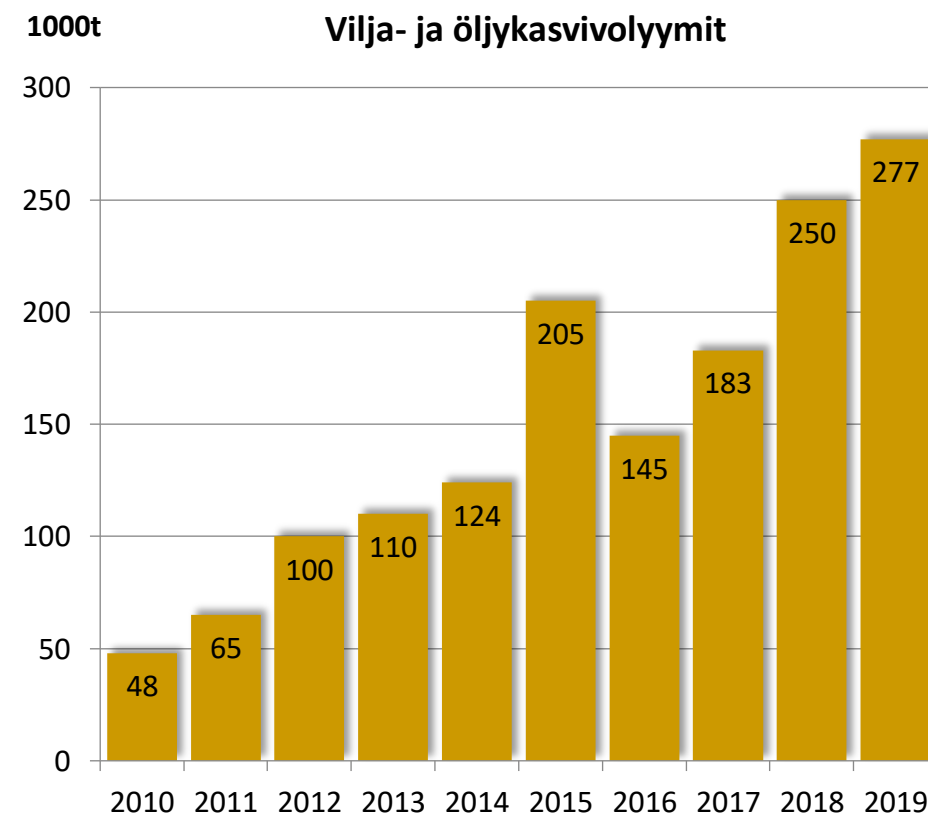


Työntekijöiden määrä





- ➔ Jäsenistö painottuu Viron itäpuolelle, joka on perinteisesti maan parasta viljanviljelyaluetta.
- ➔ Välitetyn viljan ja öljykasvien määrä on kasvanut melko tasaisesti.



AS Scanola Baltic

Werol OÜ

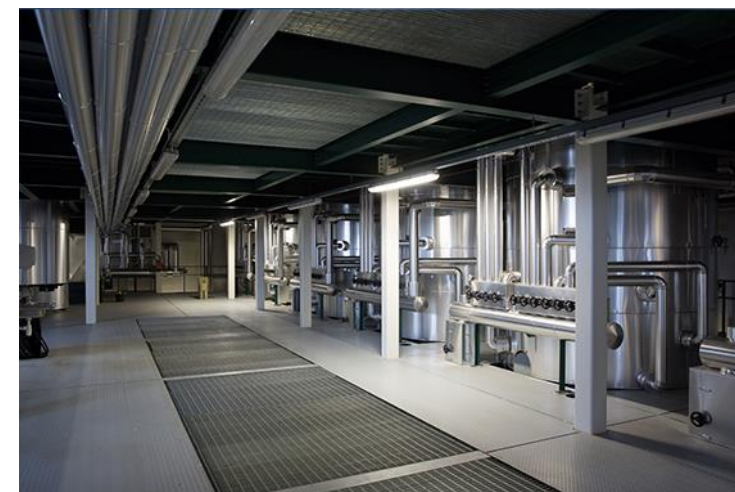
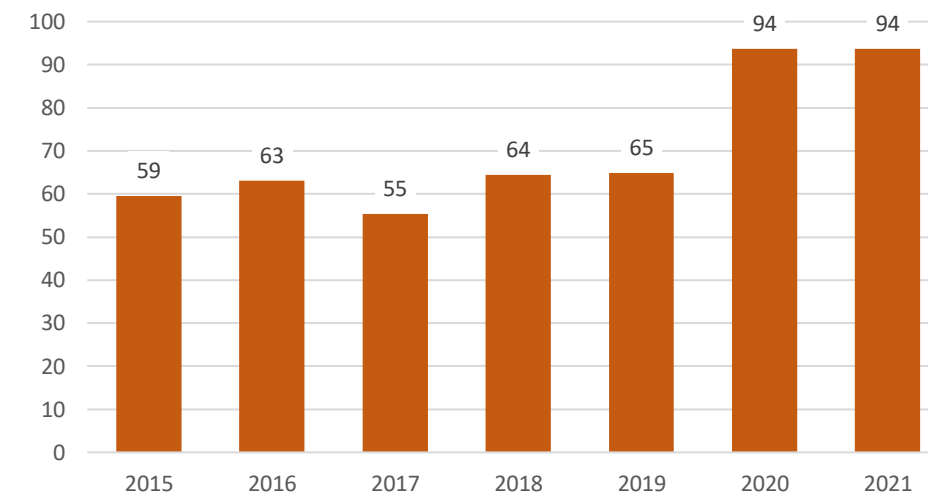


- ➔ Perustettu vuonna 1999
- ➔ Viron ruokaöljymarkkinoilla n. 80% markkinaosuus
- ➔ Toiminta: rypsi- ja rapisöljyn sekä kakun/rouheen valmistus
- ➔ Kuuluu BalticAgro (DanishAgro) konserniin
- ➔ Puristuskapasiteetti n. 140.000 tonnia öljykasveja vuodessa



milj. EUR

Liikevaihto



<https://scanolabaltic.ee/en/>

AS Scanola Baltic

Werol OÜ

➔ Yli 50% tuotannosta vientiin

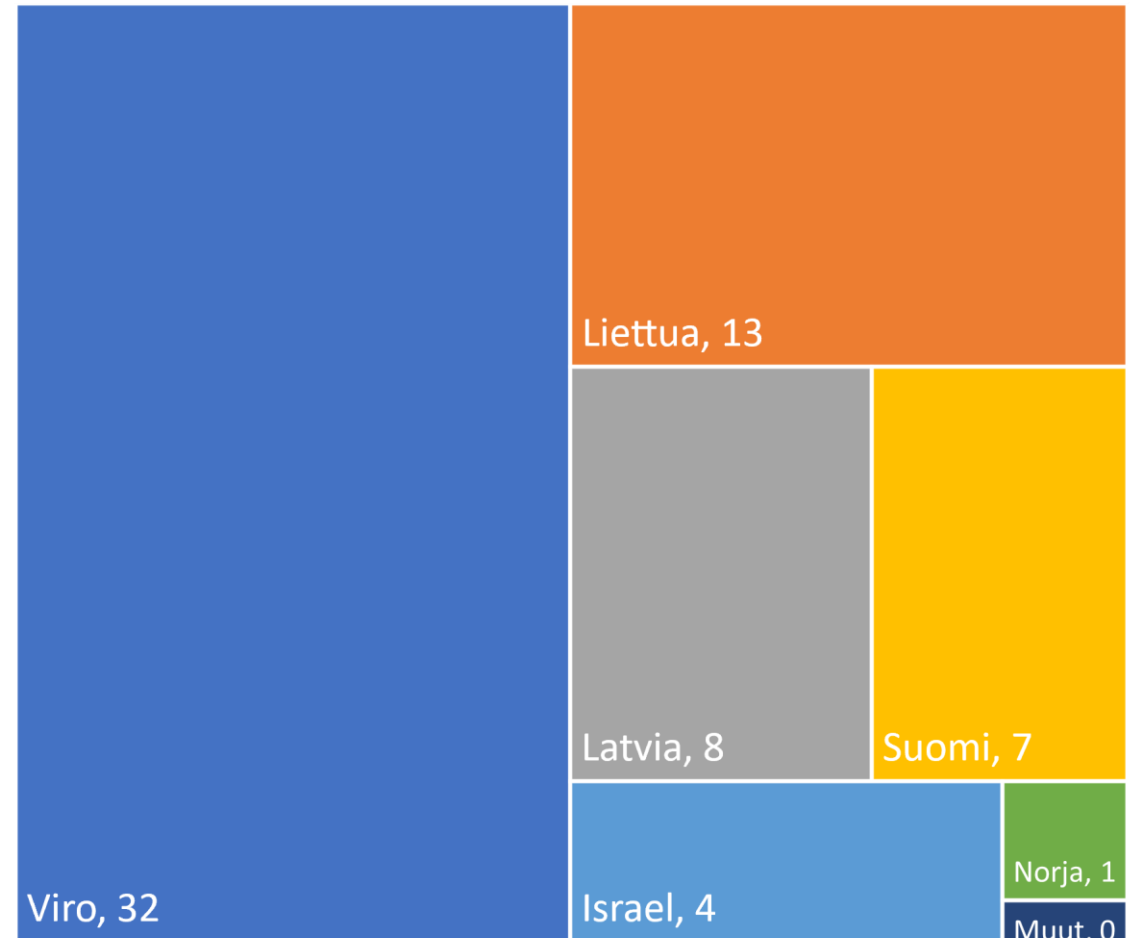
➔ Kuluttajabrändi: Olivia

➔ Kokonaisliikevaihto vuonna 2019: 65 milj. EUR



Scanola Balticin myynnin arvo maittain, 2019

■ Viro ■ Liettua ■ Latvia ■ Suomi ■ Israel ■ Norja ■ Muut



Salvest

SALVEST TARTU KONSERVITEHAS AS

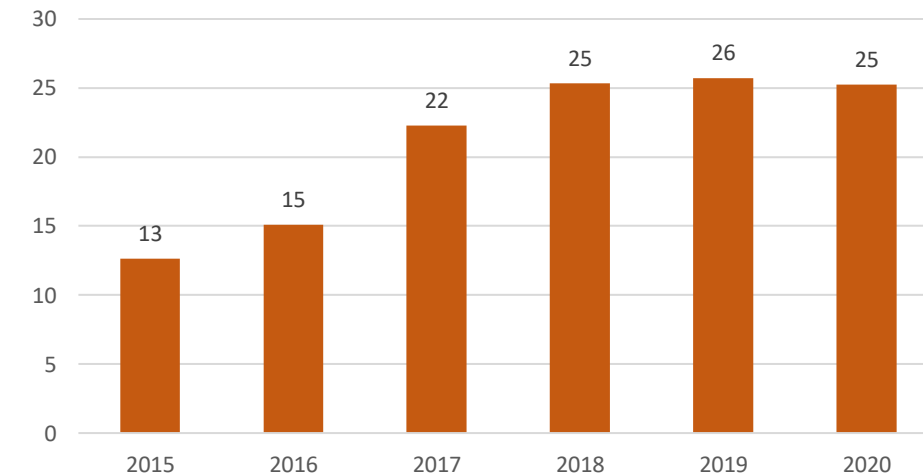


- ➔ Perustettu vuonna 1996 (Tartun säilyketehtas vuodesta 1951)
- ➔ Yli 200 tuotteen portfolio
- ➔ 30% on luomua
- ➔ Useita herne- ja paputuotteita



milj. EUR

Liikevaihto



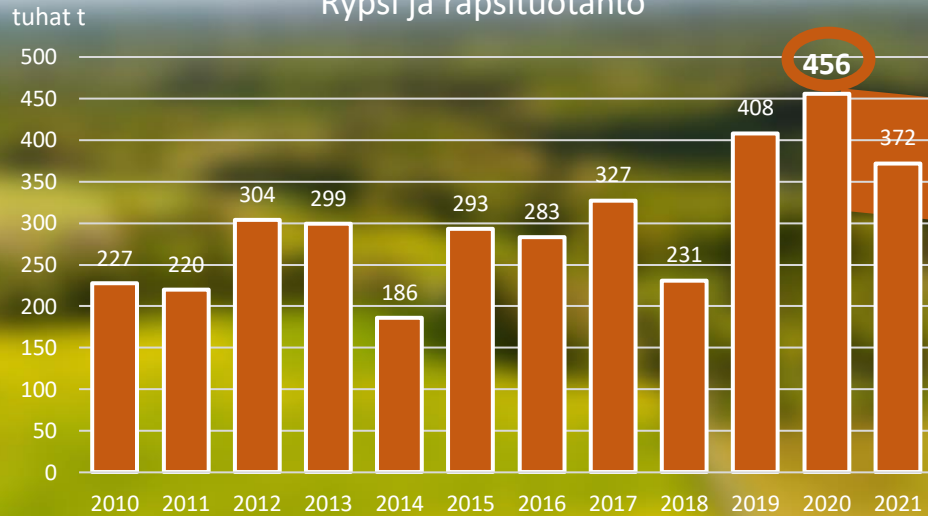


Latvia



130
Tuonti

Rypsi ja rapsituotanto



Lähde: Eurostatin eri aineistoja

Yrityksiä

Baltic Agro
Scandagra
Latraps
Bioventa
Iecavnieks

456
Tuotanto

586

501
Vienti

3,4

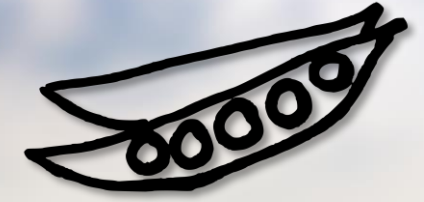
Kylmäpuristettu
ja raaka öljy

53

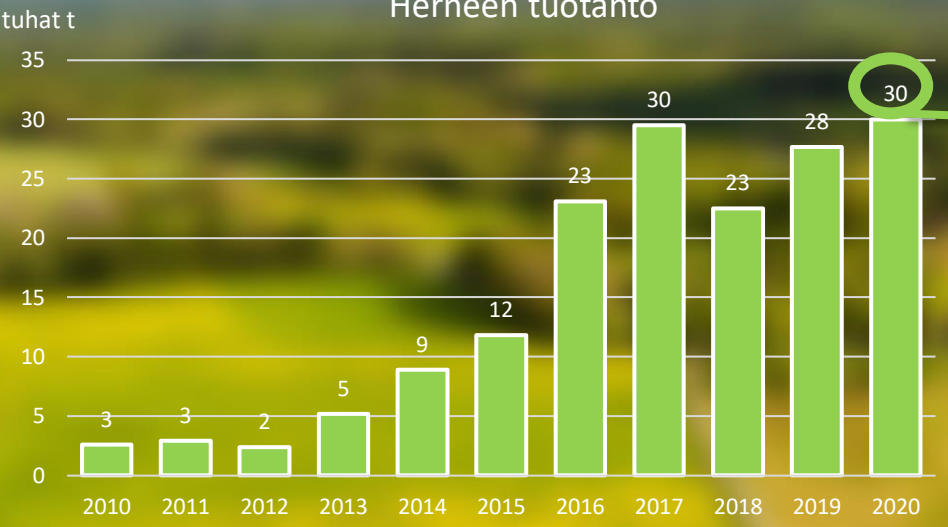
Rypsi/rapsikakku

28

Rypsi/rapsiöljy
(teollisuuskäyttöön)



Herneen tuotanto



Lähde: Eurostatin eri aineistoja



30
Tuotanto

80
Tuonti

24
Ruoka- ja
rehukäyttö

86
Vienti

Yrityksiä

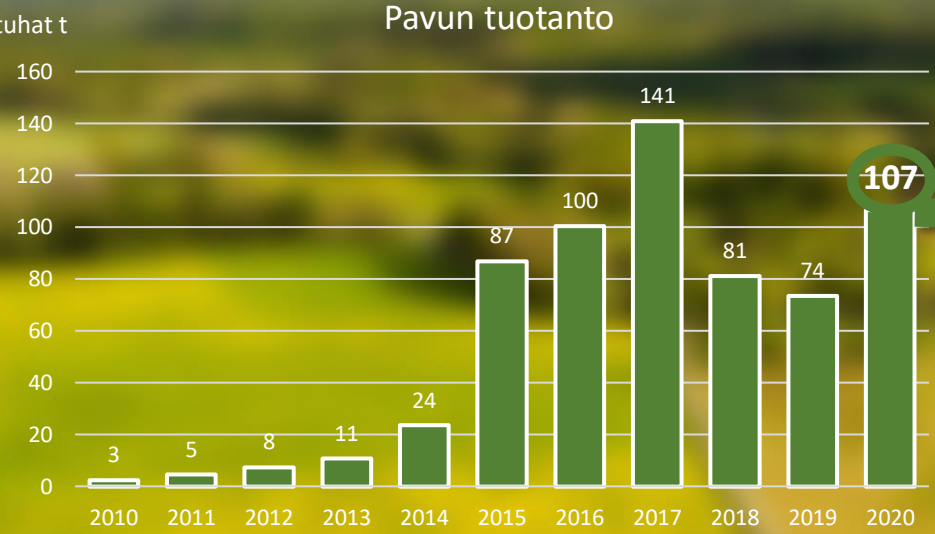
- Baltic Agro
- Scandagra
- ASNS Ingredient
- Muut rehuntuottajat

Latvia

Pavun käyttö vuonna 2020, tuhat t



Pavun tuotanto



Lähde: Eurostatin eri aineistoja

Yrityksiä

Baltic Agro

Scandagra

Muut rehuntuottajat

29
Tuonti

107
Tuotanto

136

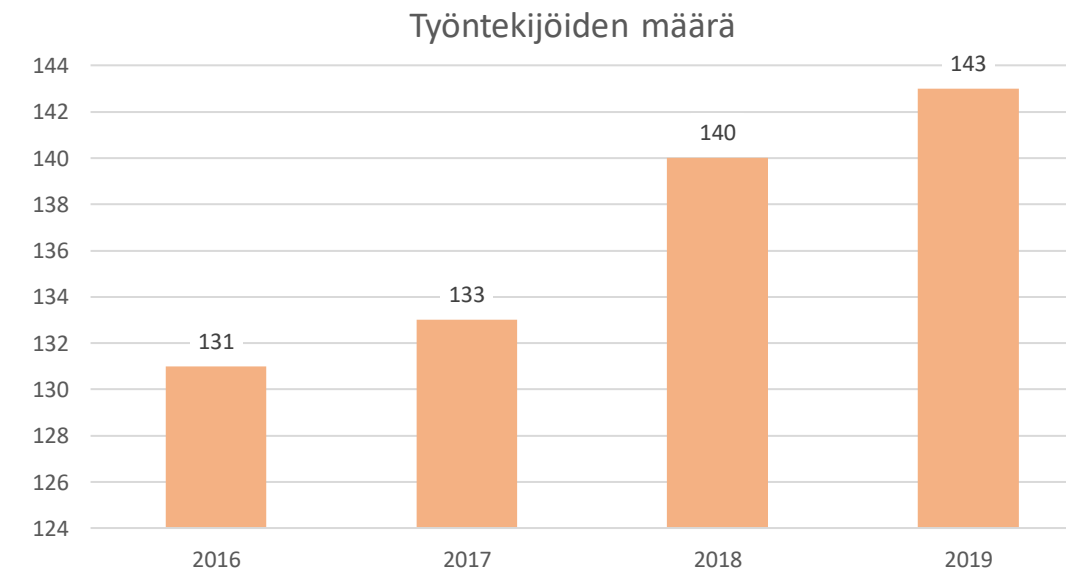
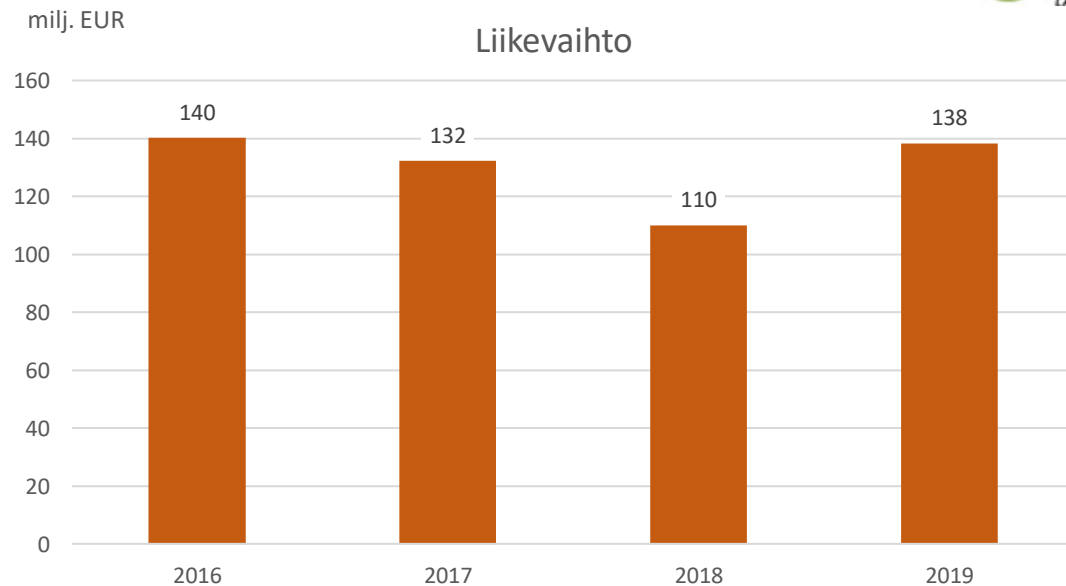
101,8
Vienti

33,4
Ruoka- ja
rehukäyttö

Baltic Agro



- ⇒ Perustettu vuonna 1994
- ⇒ Baltic Agron pääkonttori sijaitsee Riassa.
- ⇒ Yhteensä 100 työntekijää
- ⇒ Palvelu- ja tuoteryhmät:
 - mineraalilannoitteet
 - kasvinsuojeluaineet
 - erilaiset puutarhatuotteet
 - Viljan osto ja myynti
 - Rypsin/rapsin sekä herneen ja pavun osto ja myynti
 - kalkki,
 - siemenet,
 - säilörehun valmistusmateriaalit,
 - rehut



Lähde: Lursoft

Csaba Jansik

Baltic Agro – Tukuma Straume

- ⇒ BalticAgrolla on oma rehuvalmistus, Tukuma Straume on Baltic Agron tytäryhtiö
- ⇒ Tukuma Straumen liikevaihto oli 5,95 milj. euroa vuonna 2019
- ⇒ Rehunvalmistuksessa käytetään kotimaisen rapsirouheen lisäksi soija ja auringonkukkarouhetta



- ⇒ Rehutuotanto (naudan, sian, broilerin, kala, lampaan ja hevosen rehut)
- ⇒ Rehuainesten varastokapasiteetti 45 tuhatta tonnia
- ⇒ Viljan varastokapasiteetti 100 tuhatta tonnia

Scandagra Latvia

Baltic Transshipment Center



➔ Omistajina ruotsalainen Lantmännen ja tanskalainen DLG

➔ Palvelu- ja tuoteryhmät:

- Viljan, rypsin/rapsin ja muiden peltokasvien osto ja myynti
- Luomuviljan, pavun, herneen ja muiden peltokasvien osto ja myynti
- Tuotantopanosten myynti:
 - Lannoitteet,
 - Kasvinsuojeluaineet
 - siemenet
 - kalkki

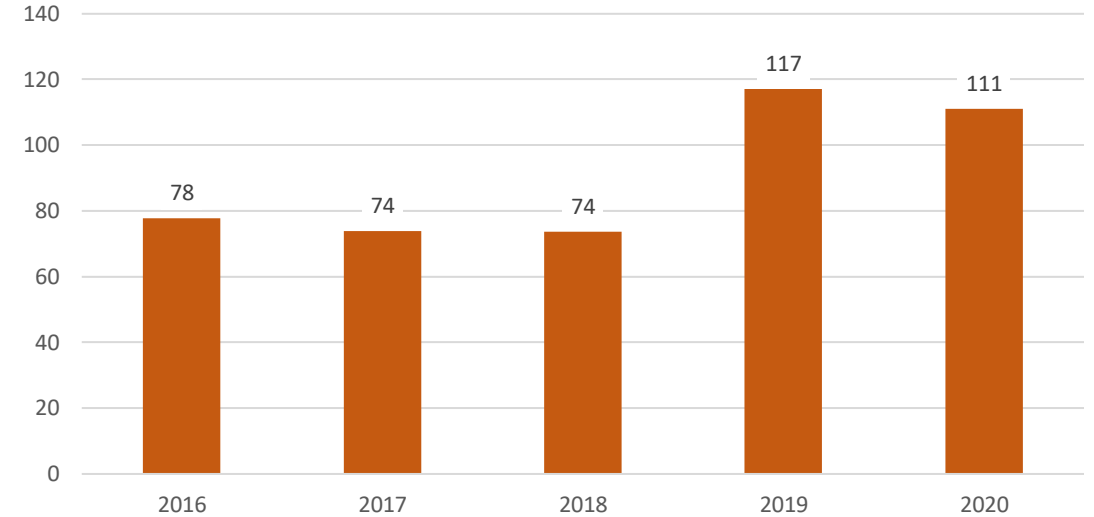
➔ Liikevaihdosta yli 80% on peräisin viljan ja kemikaalien (lannoitteiden ja kasvinsuojeluaineiden) myynnistä

➔ Liepajan sataman vuonna 2021 rakenteilla olevan varaston myötä nykyinen 12 tuhannen m² viljavarastokapasiteetti kasvaa 5,4 tuhatta neliömetrillä.

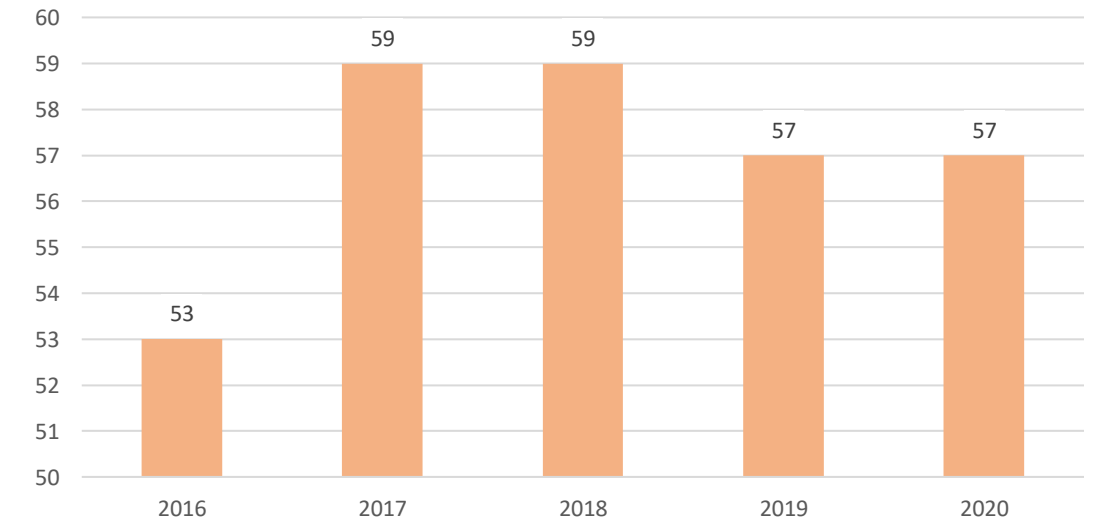


milj. EUR

Liikevaihto



Työntekijöiden määrä



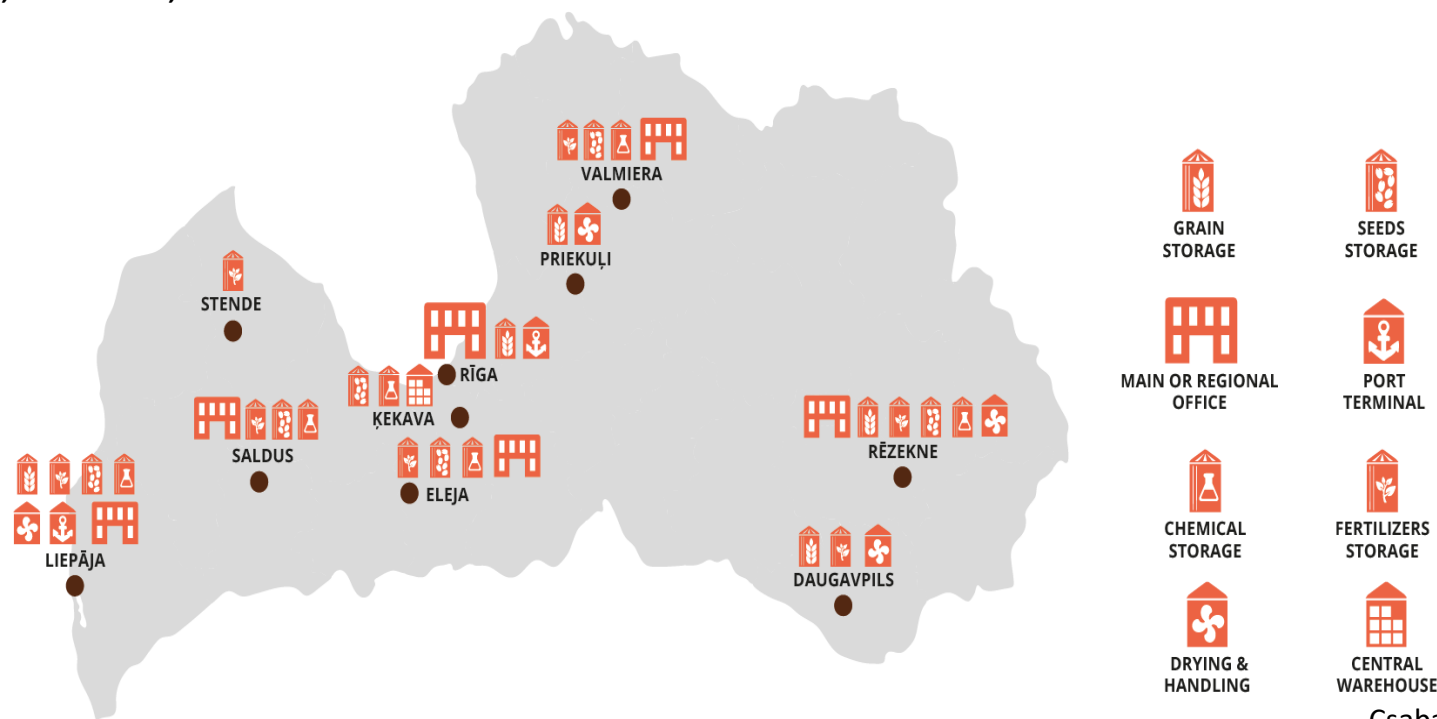
Lähde: Lursoft

Csaba Jansik

Scandagra Latvia

Baltic Transshipment Center

- ➔ Pääkonttori siirretty Liepājasta Riikaan vuonna 2015
- ➔ Aluekonttorit: Liepāja, Saldus, Eleja, Valmiera ja Rēzekne
- ➔ Viljaterminaalit: Rēzekne ja Daugavpils
- ➔ Viljavarastot lisäksi Liepājan ja Riian satamissa
- ➔ LSEZ Company Baltic Transshipment Center BTC SIA – perustettu v. 1999
- ➔ BTC:n varastokapasiteetti n. 36-40.000 tonnia, alue 84,5 ha Liepajan satamassa



Rēzeknes dzirnavnieks

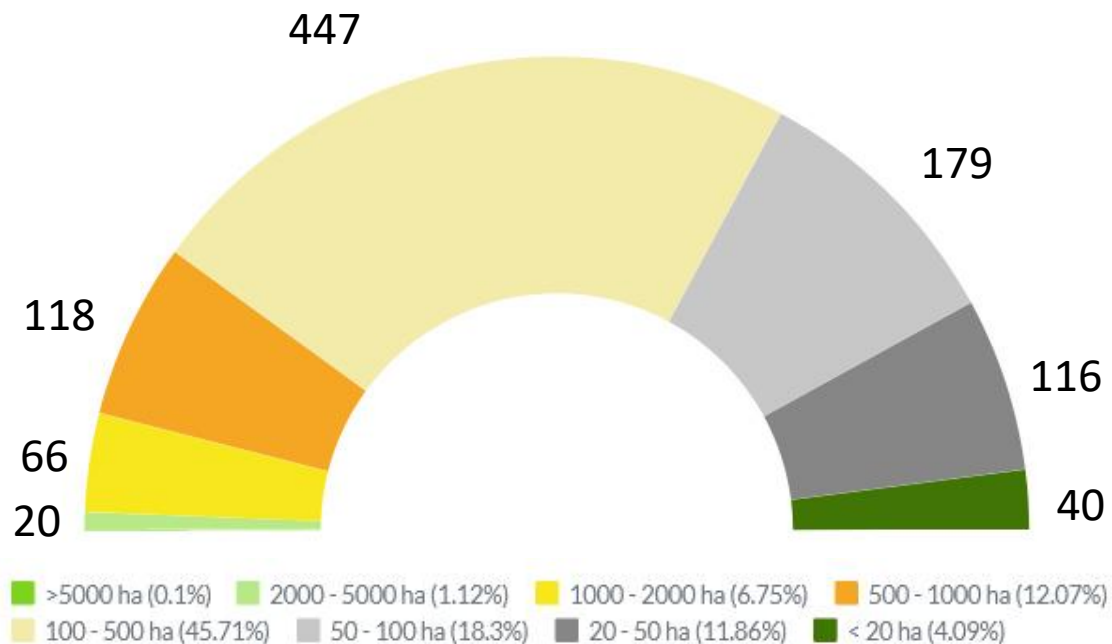
- ➔ Kuuluu Scandagra konserniin
- ➔ Rēzeknes dzirnavnieks on Itä-Latvian suurin viljan ja rypsin/rapsin vastaanottopiste
- ➔ Suora raideyhteys



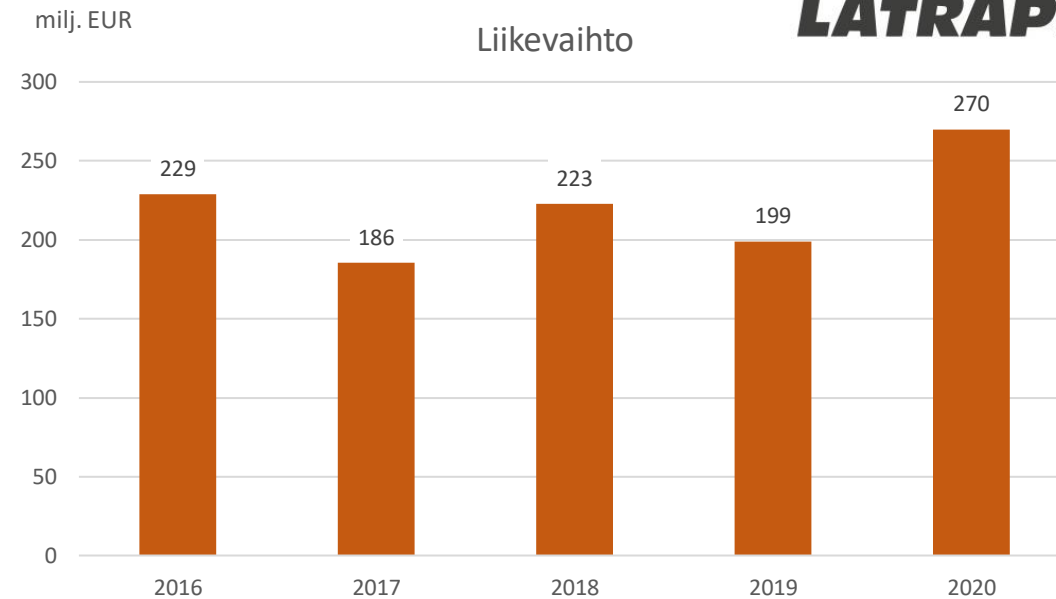
- ➔ Varastokapasiteetti on 80 tuhatta tonnia
- ➔ Kuivauskapasiteetti 90 tonnia tunnissa

Latraps

- ➔ 12 viljelijää perusti Latrapsin keväällä 2000
- ➔ Nykyään osuuskunnalla on 1135 jäsentä
- ➔ Yhteensä jäsenten käytössä yli 380 tuhatta hehtaaria
- ➔ Jäsenillä on keskimäärin 334 hehtaaria peltoalaa



Lähde: Latraps



Lähde: Lursoft

334 ha



Csaba Jansik

ASNS Ingredient



Uusi merkittävä herneproteiinitehdas hanke

- ⇒ Vuonna 2020 osuuskunnat Latraps ja VAKS perustivat ASNS Ingredient nimisen yrityksen
- ⇒ Uusi yritys tuottaa herneproteiinia
- ⇒ Investoinnin kokonaisarvo 75 milj. euroa
- ⇒ Tehtaan ensimmäinen linja aloittaa tuotantoa vuonna 2022 ja toinen linja vuonna 2024
- ⇒ Kummankin tuotantolinjan kapasiteetti on 69.000 tonnia, yhteiskapasiteetti 138.000 tonnia
- ⇒ Arvioitu liikevaihto täydellä kapasiteetilla 100 milj. euroa.
- ⇒ Työntekijöiden määrä 65
- ⇒ Latraps on rekisteröity uuden yrityksen ainoaksi omistajaksi

http://www.baltic-course.com/eng/good_for_business/?doc=160777

BioVenta

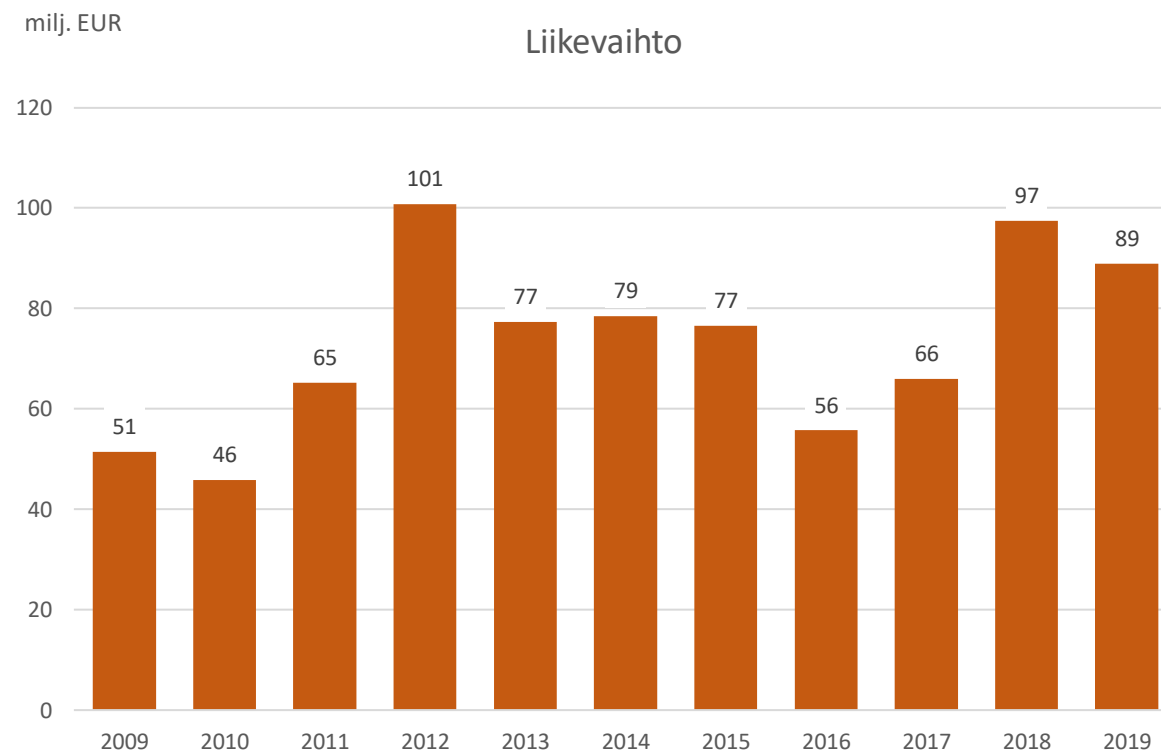
- ➔ BioVenta sijaitsee Ventspilsin satamassa, työllistää 60 ihmistä
- ➔ Tuottaa biodieseliä kotimaisista öljykasveista, lähinnä rapsista
- ➔ Varastokapasiteetti on 20.000 tonnia rapsia
- ➔ Vuosittainen puristuskapasiteetti 250,000 tonnia siementä
- ➔ Noin 65.000 tonnia rapsipuriste tuotanto vuosittain



<https://bioventa.lv/en/about>



BIOVENTA



Lähde: Lursoft

- ➔ Prosessissa syntyy raakaöljyn ja rapsipuristen lisäksi kaalisulfaatti (lannoite) ja glyceriini (lääke ja kosmetologiakäyttö)

SIA Iecavnieks



- ➔ SIA Iecavnieks valmistaa kylmäpuristettua öljyä rypsiä/rapsista
- ➔ Yritys viljelee itse 500 ha, josta omistaa 200 ha
- ➔ Vuosittainen puristuskapasiteetti 20,000 tonnia siementä
- ➔ Valmistaa myös rehutuohteen "Rapu", joka sisältää rapsirouheen lisäksi kotimaista papua sekä tuontisoijapuristetta
- ➔ Viljelee ja viljellyttä myös hamppua ja pellavaa
- ➔ Yrityksen liikevaihto oli 5,3 milj. euroa vuonna 2020



Liettua



Liettua

Rypsin/rapsin käyttö vuonna 2020, tuhat t

Rypsin ja rapsintuotanto



Lähde: Eurostatin eri aineistoja

Yrityksiä

Linus Agro
Baltic Agro
Scandagra
Mestilla
Rapsoila

25
Tuonti

972
Tuotanto

997

204,7
Rypsi/rapsikakku

118,3
Rypsi/rapsiöljy
(teollisuuskäyttöön)

674,6
Vienti

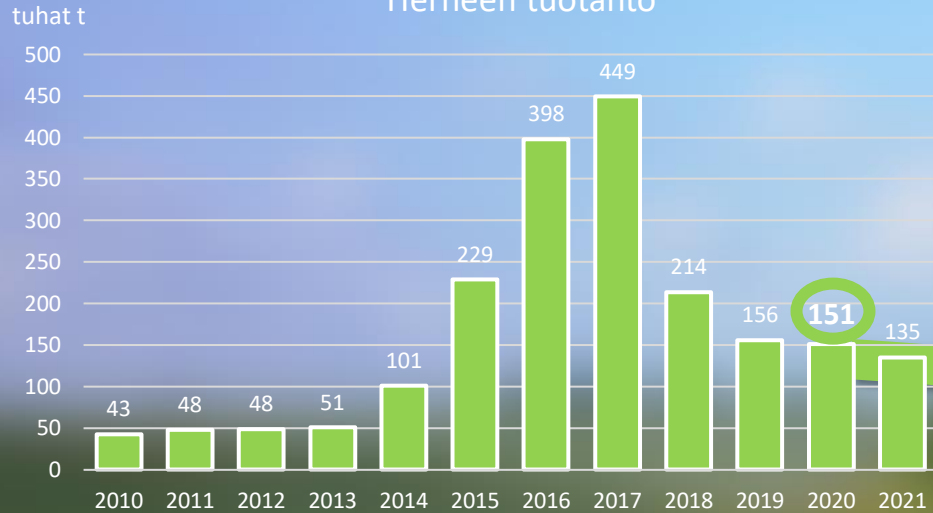


Liettua

Herneen käyttö vuonna 2020, tuhat t



Herneen tuotanto



Lähde: Eurostatin eri aineistoja

10,9
Tuonti

162

147
Vienti

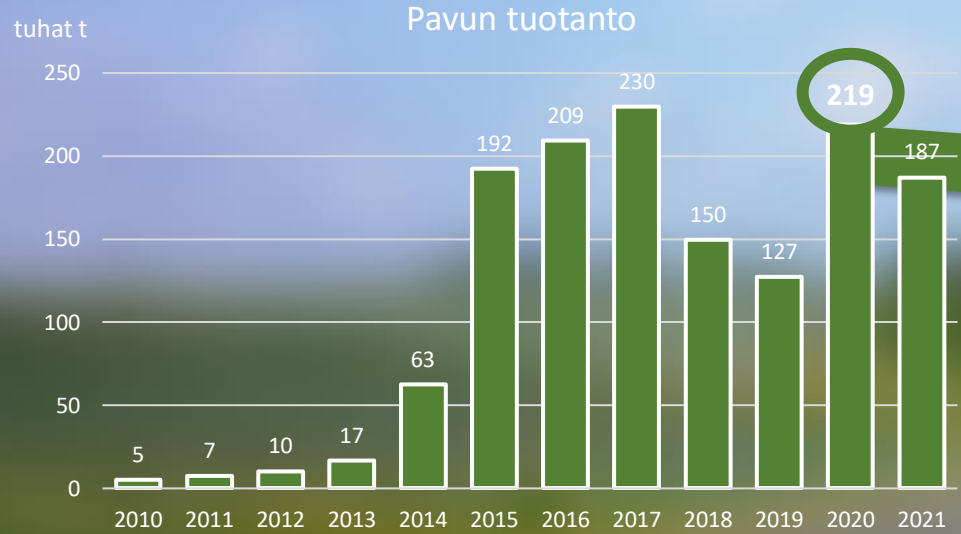
Yrityksiä

Linus Agro
Baltic Agro
Scandagra
Joniškio grūdai UAB
Agrosfera

15
Ruoka- ja
rehukäyttö

Liettua

Pavun käyttö vuonna 2020, tuhat t



Lähde: Eurostatin eri aineistoja

5
Tuonti

219
Tuotanto

224

138
Vienti

Yrityksiä

Linus Agro

Baltic Agro

Scandagra

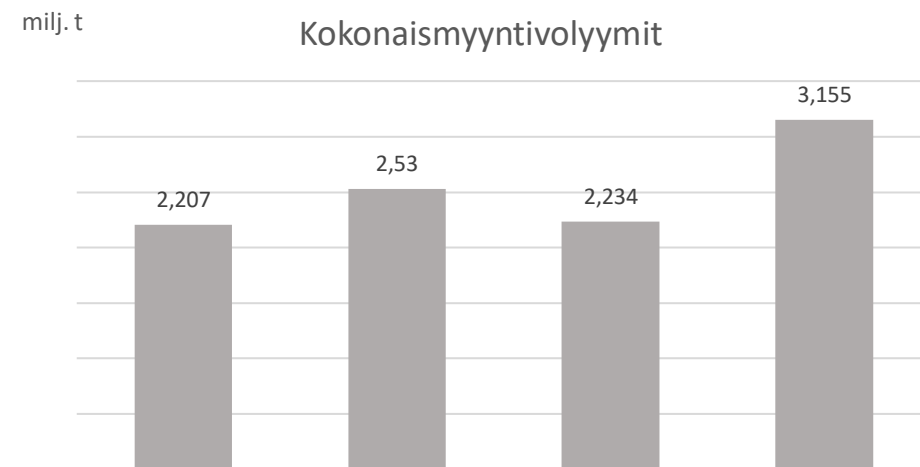
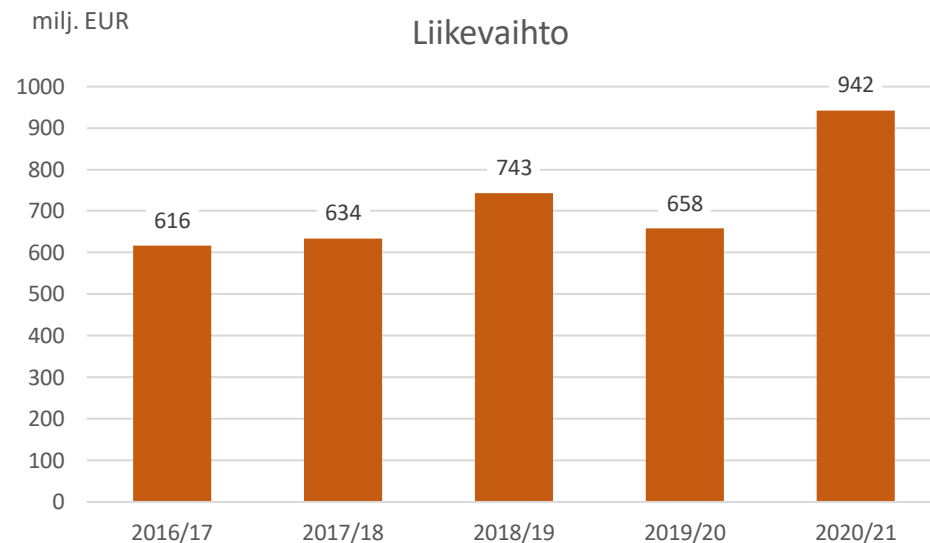
Muut rehuntuottajat

86
Ruoka- ja
rehukäyttö

Linus Agro



- ➔ Perustettu vuonna 1991, Linus Agro on listattu Vilnan pörssiin.
- ➔ Tytäryritykset Latviassa ja Virossa.
- ➔ Vuonna 2020/21 liikevaihto ylsi 973 miljoonaan euroon, josta 680 milj. euroa tuli viljan, öljykasvien ja rehun myynnistä ja 180 milj. euroa viljelijöille myydyistä tuotantopanoksista sekä palveluista.
- ➔ Konsernilla oli 2102 työntekijää heinäkuussa 2021.
- ➔ Konserniin kuuluu 13 viljaterminaalia. 340.000 t varastokapasiteettia Liettuassa ja Latviassa ja 305.000 t varastokapasiteettia kahden maan satamissa.
- ➔ Linus Agro on Liettuan suurin viljanviejä, se osti/myi noin 2,7 miljoonaa tonnia viljaa, öljy- ja valkuaiskasveja, ja rehua vuonna 2020/21 (LT ja LV yhdessä).
- ➔ Yhtiö myi 272.000 t tuotantopanoksia, siemeniä, lannoitteita ja kasvinsuojeluaineita peltokasvitiloille vuonna 2020/21.
- ➔ Oma siementuotantoyritys, Dotnuva Baltic, jossa 22.000 t vilja ja palkokasvisiementuotantoa vuosittain.



Lähde: Linus Agro 2020/21 Annual Report

Linus Agro

- ⇒ Konserni viljelee 18,3 tuhatta hehtaaria, josta 5,9 tuhatta on yhtiön omistuksessa. Vuonna 2020 110.000 t omaa tuotantoa (viljaa, öljy- ja valkuaiskasveja, sokerijuurikasta). Lisäksi 3,2 tuhatta lypsylehmää. Liikevaihto maataloustuotannosta 33 milj. euroa.
- ⇒ Heinäkuussa 2021 Linus Agro osti KG Groupin, Liettuan suurimman rehu-siipikarjalihayhtymän, johon kuuluu mm. AB Kauno Grūdai, AB Kaišiadorių Paukštynas, AB Vilniaus Paukštynas.
- ⇒ Transaktion myötä konsernin liikevaihto nousee arviolta 1,3 miljardiin euroon ensi vuonna.



➔ Baltic Agro Lietuva kuuluu tanskalaiseen Danish Agro konserniin

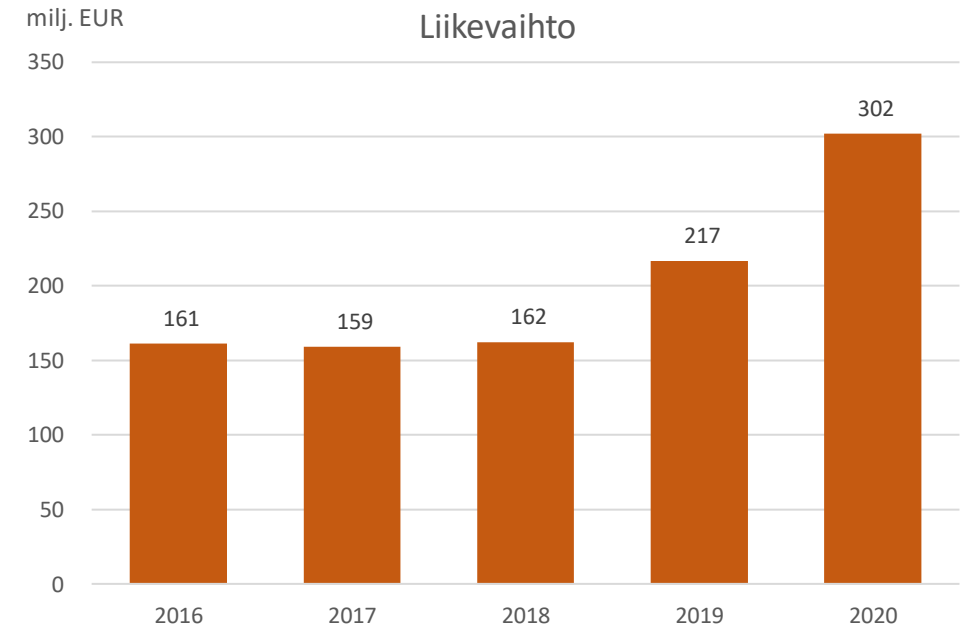
➔ Palvelu- ja tuoteryhmät:

- väkilannoitteet
- kasvinsuojeluaineet
- Siemenet
- Viljan osto ja myynti
- Rypsin/rapsin sekä herneen ja pavun osto ja myynti
- Luomutuotteiden sopimustuotanto ja kauppa
- Palvelut kuten maaperän viljavuuden mittaus
- Kotieläintuotannon tuotteet kuten rehuraaka-aineet ja palvelut
- Puutarhatuotannon tuotteet

➔ Työntekijöiden määrä on 189 marraskuussa 2021

➔ Viron tytäryhtiön tapaan Baltic Agro Lietuva tarjoaa myös mobiilirehunvalmistusta suoraan ostajien/käyttäjien toimipisteissä. Palvelulla on noin 650 käyttäjää.

➔ Baltic Agro Lietuva osti Konekeskon vuonna 2020. Konemyynnistä on peräisin n. 50 milj. euroa Baltic Agro Lietuvan liikevaihdosta.



UAB Scandagra



⇒ UAB Scandagra perustettiin vuonna 2006

⇒ Omistajina ruotsalainen Lantmännen ja tanskalainen DLG

⇒ Palvelu- ja tuoteryhmät:

- Viljan, rypsin/rapsin ja muiden peltokasvien osto ja myynti
- Luomuviljan, pavun, herneen ja muiden peltokasvien osto ja myynti
- Lannoitteet ja kasvinsuojeluaineet
- Siemenet

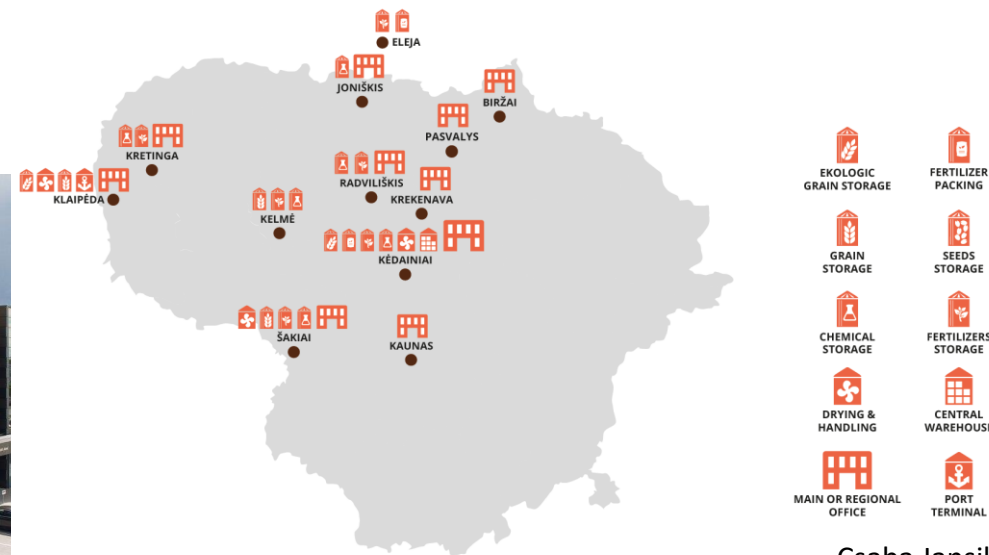
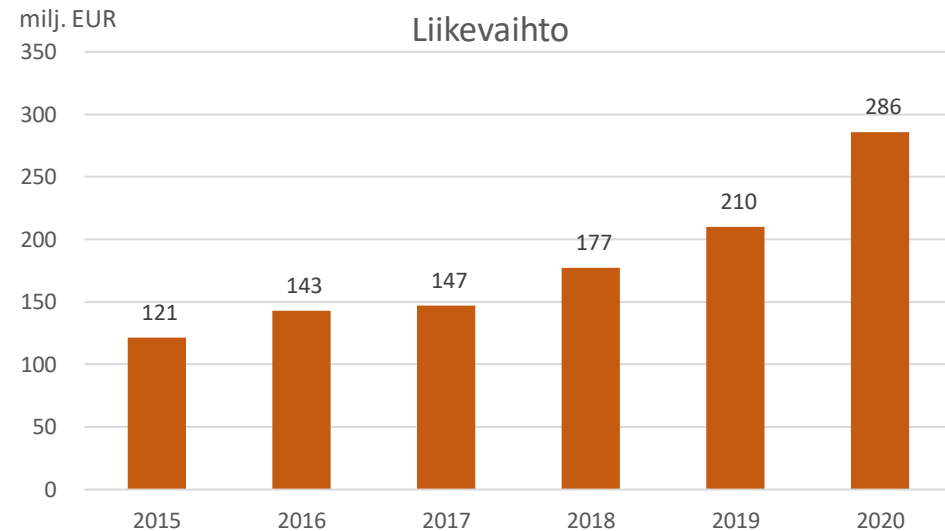
⇒ Vuonna 2020 ostettun. 600.000 t viljaa. Rapsin vastaanottopisteitä on seitsemän. Hernettä ostetaan kolmessa ja papua yhdessä toimipisteessä.

⇒ Suurin luomupeltokasvien ostaja Liettuassa

⇒ Pääkonttori Kaunaksessa, lisäksi kuusi alueellista konttoria.

⇒ Viljaterminaaleja kolmessa paikkakunnassa (Šakiai, Kėdainiai and Kelmė) ja vuokravarastot Kretingassa – yhteensä 105.000 t varastokapasiteettia.

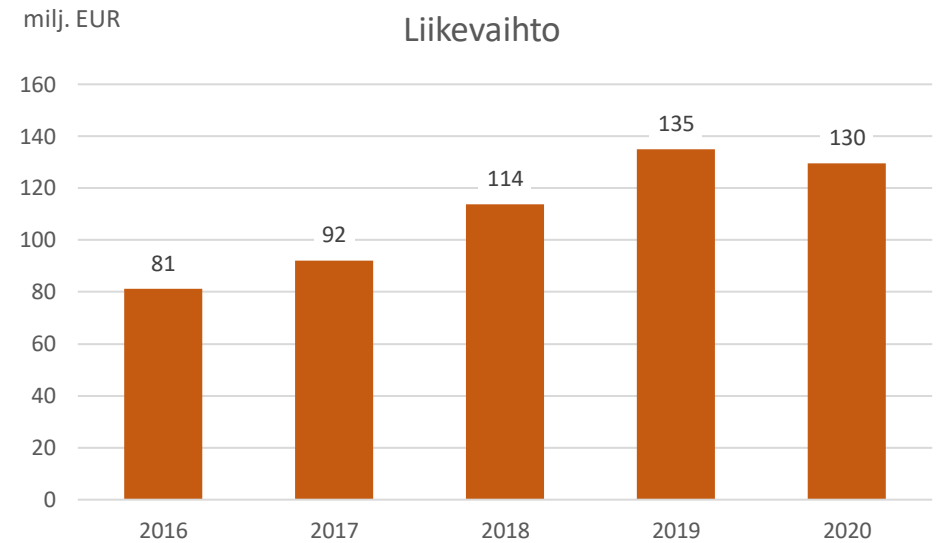
⇒ Liikevaihto on kasvanut tasaisesti. Työntekijöiden määrä on vaihdellut 136-143 välillä vuonna 2021.



Mestilla

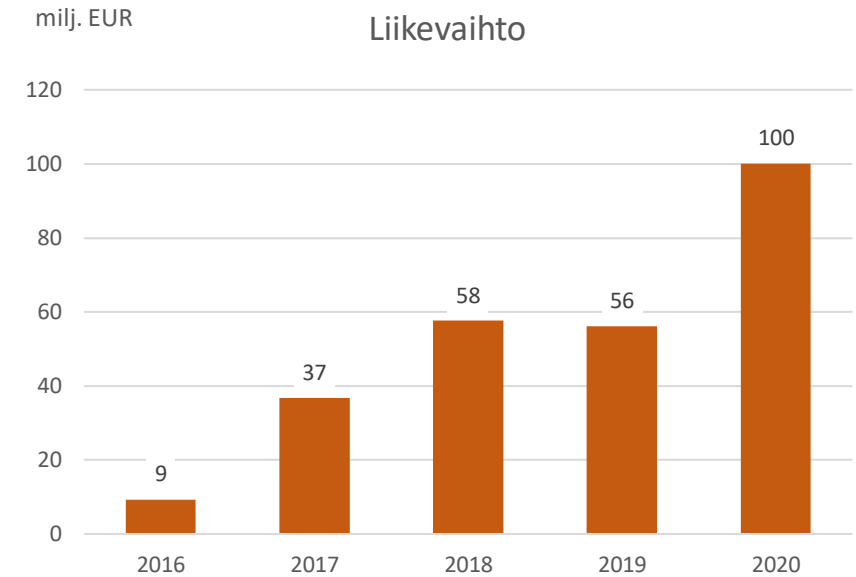


- ➔ Yritys perustettiin vuonna 2005, tehdas valmistui v. 2007
- ➔ Sijainti on Klaipedan kauppavapaa-alue muutaman kilometrin päästä Klaipedan satamasta
- ➔ Mestillan omistaa Linas Agro Groupin omistajat
- ➔ Puristuskapasiteetti on n. 250.000 t vuodessa
- ➔ Öljyn ensisijainen käyttökohde on polttoaine
- ➔ Biodieseliä myydään Liettuan markkinoille



Rapsoila UAB

- ➔ Tehdas sijaitsee Pohjois-Liettussa Mazeikiai läänissä
- ➔ Puristuskapasiteetti on n. 75.000 t vuodessa
- ➔ Öljyn ensisijainen käyttökohde on polttoaine
- ➔ Biodieseliä myydään Liettuan markkinoille



Joniškio grūdai UAB

Yksi maan suurimpia rehuyrityksiä on UAB „Joniškio grūdai“, joka ostaa viljojen lisäksi hennettä tuotteisiinsa.

Liikevaihto 18,5 milj. euroa vuonna 2020, 30 % tulee viennistä.

<https://www.joniskiogrudai.lt/grudu-supirkimas/>



Roquette Amalina

Roquettella vehnätärkkelys ja proteiini tehdas Panevezysissä, 179 milj. euron liikevaihto, kotisivut:

<http://roquetteamilina.com/>

Agrosfera



Peltokasvien kauppa harjoittava osuuskunta, merkittävä herne ja papuviejä, läsnä Latviassa ja Liettuaassa, liikevaihto 42 milj. euroa.

<https://www.agrosfera.lt/>

Puola

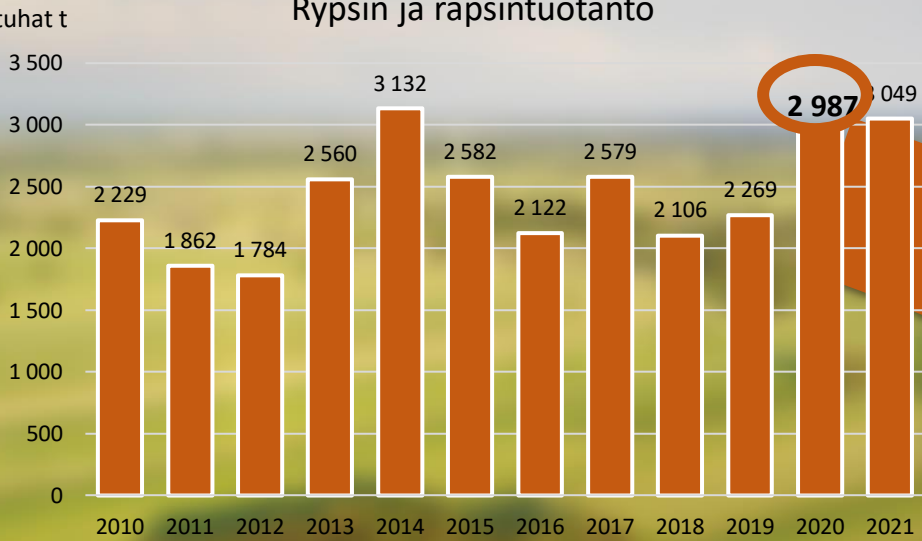


Puola

Rypsin/rapsin käyttö vuonna 2020, tuhat t



Rypsin ja rapsintuotanto



Lähde: Eurostatin eri aineistoja

Yrityksiä

Viterra Polska
ADM
Bunge
Komagra
Staoil

Tuonti
401

2987
Tuotanto

3389

407
Vienti

1789
Rypsi/rapsikakku

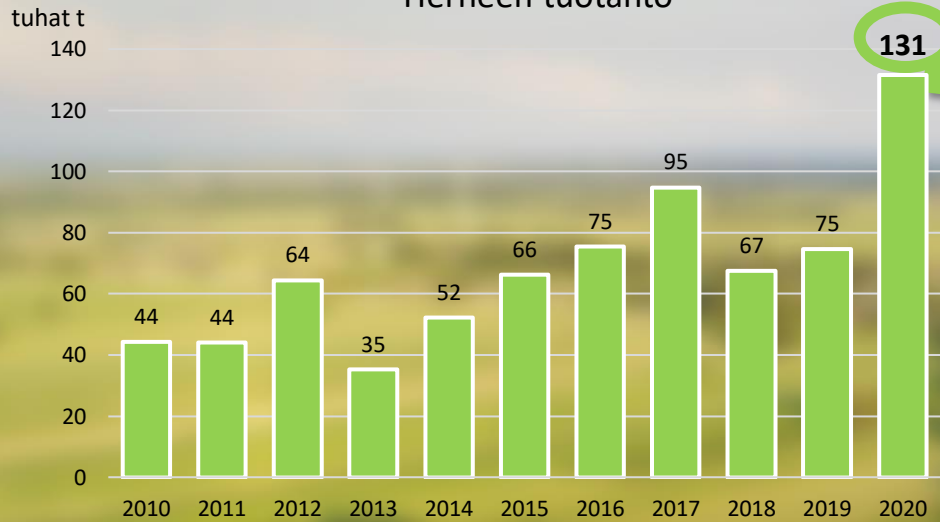
1193
Rypsi/rapsiöljy
(teollisuuskäyttöön)

Puola

Herneen käyttö vuonna 2020, tuhat t



Herneen tuotanto



Lähde: Eurostatin eri aineistoja

Yrityksiä

Golpasz
Wipasz
De Heus
Piast Pasze
Agri Plus
Wytwórnia Pasz w Pile PZZ
Schaap-Pol
PHU Agroimpex

41
Rehukäyttö

166

35
Tuonti

131
Tuotanto

68
Ruokakäyttö

57
Vienti

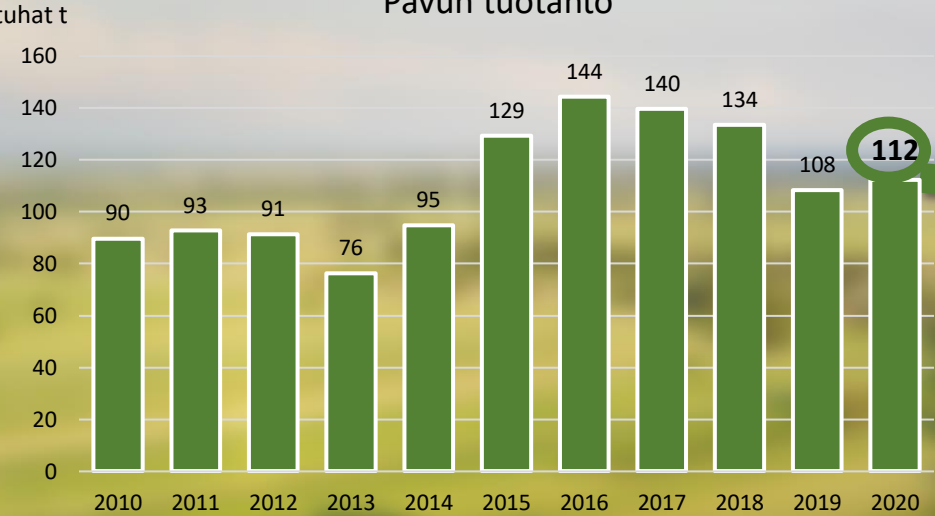
Natural Expert
Agrotrade
Sudex
BadaPak
Vivio
Młyn Kopytowa koło Krosna

Puola

Pavun käyttö vuonna 2020, tuhat t



Pavun tuotanto



Lähde: Eurostatin eri aineistoja

Yrityksiä

Golpasz
Wipasz
De Heus
Piastr Pasze
Agri Plus
Wytwórnia Pasz w Pile PZZ
Schaap-Pol
PHU Agroimpex

27
Rehukäyttö

36
Ruokakäyttö

Natural Expert
Agrotrade
Sudex
BadaPak
Vivio
Młyn Kopytowa koło Krosna
Csaba Jansik

129

112
Tuotanto

17
Tuonti

64
Vienti

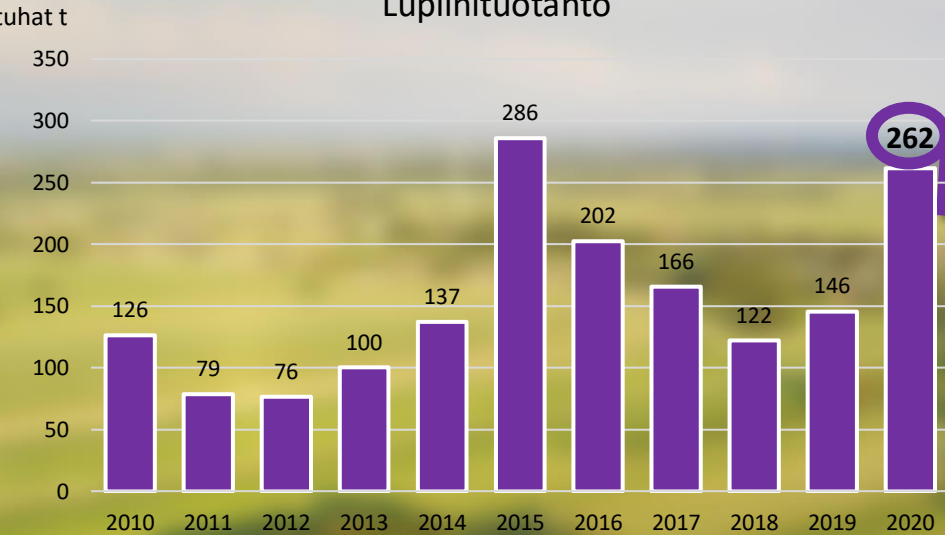
Puola

Lupiinin käyttö vuonna 2020, tuhat t



Tuonti
7,2

Lupiinituotanto



Lähde: Eurostatin eri aineistoja

Yrityksiä

- Golpasz
- Wipasz
- De Heus
- Piast Pasze
- Agri Plus
- Wytwórnia Pasz w Pile PZZ
- Schaap-Pol
- PHU Agroimpex

269

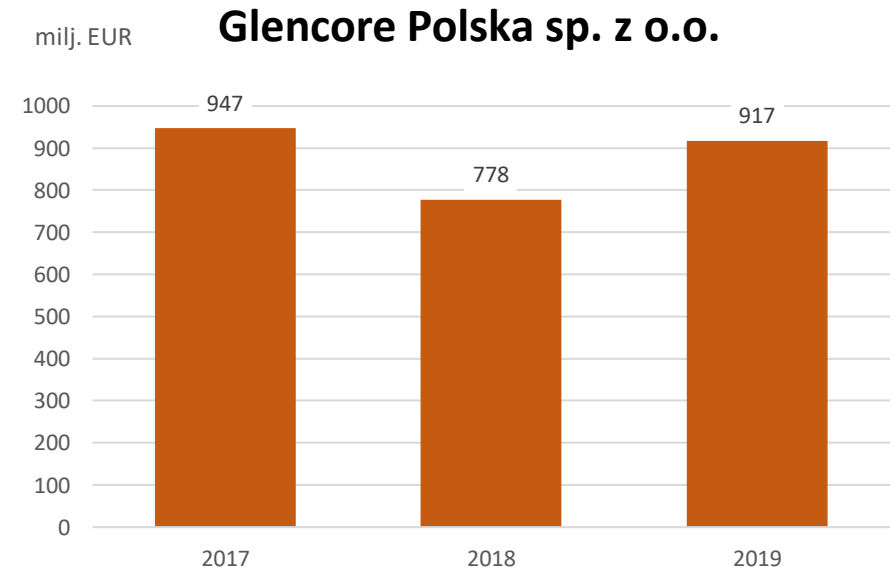
17
Vienti

252
Rehu ja
ruokakäyttö

Viterra Polska Sp. z o.o.

Glencore Agriculture / Glencore Polska

- ➔ Vuonna 2020 Glencore Agriculture nimettiin Viterraksi
- ➔ Päämaja sijaitsee Gdańskissa
- ➔ Viterra on yksi maan suurimmista viljan ja öljykasvien kauppayrityksistä. Vuosittain n. 1,5 milj. tonnia tavaraa kulkee satamien kautta ja 2 milj. tonnia junaraiteilla Saksaan ja muihin naapurimaihin.
- ➔ Viterran satamaterminaali sijaitsee Szczecinissä, mikä on Pohjois-Euroopan eteläisin syväsatama. Elblągin terminaali on jokisatamassa, jolla on yhteys sekä sisämaahan että Itämereen.



Lähde: Rzeczpospolita, Lista2000

Csaba Jansik

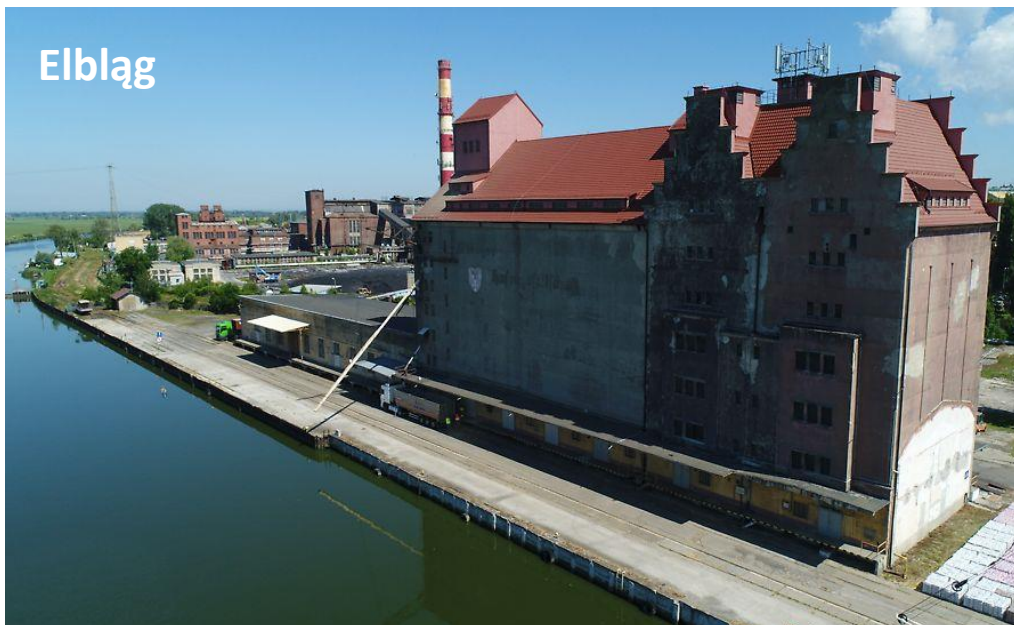
Viterra Polska Sp. z o.o.

Glencore Agriculture / Glencore Polska

- ⇒ Viterra Polskan yhteenlaskettu varastokapasiteetti on 350.000 tonnia.
- ⇒ Terminaaleissa varastoidaan viljaa, öljykasveja ja puristetta.
- ⇒ Useammilla on joki- tai raideyhteys ja kuivauskapasiteetti.

VITERRA THE AGRICULTURE NETWORK

Elbląg - 15.000 t
Kętrzyn - 50.000 t
Trawniki - 32.000 t
Werbkowice - 40.000 t
Baborów - 32.000 t
Szamotuły - 50.000 t
Pyrzyce - 52.000 t
Czarnogłowy - 28.000 t



Viterra Polska Sp. z o.o.

Glencore Agriculture

- ⇒ Viterra Bodaczow Sp. z o.o. tehtaan puristuskapasiteetti on 500 tuhatta tonnia rypsiä ja soijaa. Tehdas tuottaa rypsi- ja soijapuristetta rehuteollisuudelle, öljyä biodieselin tuotantoon ja puhdistettua rypsiöljyä elintarviketeollisuudelle.
- ⇒ Viterran tehdas on ensimmäinen laitos Puolassa, joka käyttää soijapapua raaka-aineenaan ja joka tarjoaa alueen viljelijöille soijan viljelysopimuksia.



⇒ Kuuluu Yhdysvaltalaiseen ADM konserniin, Puolan toiminnot vuodesta 1995

⇒ ADM perusti vuonna 2010 yhteisyrityksen Puolassa Princes Ltd. Kanssa Keski- ja Itä-Euroopan (PL, CZ, SK, HU, AT) kasviöljymarkkinoille

⇒ Toinen yhteisyritys (ADM:n ja Wilmarin yhteisomistama) Olenex Sarl myös myy jalostettua öljyä ja rasvaa Itä- ja Länsi-Euroopan markkinoille (PL, CZ, DE, NL, UK)

⇒ Puolassa viisi toimipistettä ja 480 työntekijää

Szamotuły – öljypuristamo, jalostus

Czernin – öljypuristamo, jalostus, pakkaus ja rapsiöljyn pullotus

Sława Wielkopolska – varasto- ja kuivauskapasiteetti

Chróścina – varasto- ja kuivauskapasiteetti

Malbork – biodiesel tehdas

⇒ Yhteistyö Cefetra B.V.:n kanssa Gdańskin sataman vienti/tuonti terminaalissa, jossa viljan ja rehun varastointi

⇒ Terminaalissa suunnitelmat uudelle soijapuristevarastolle



ADM

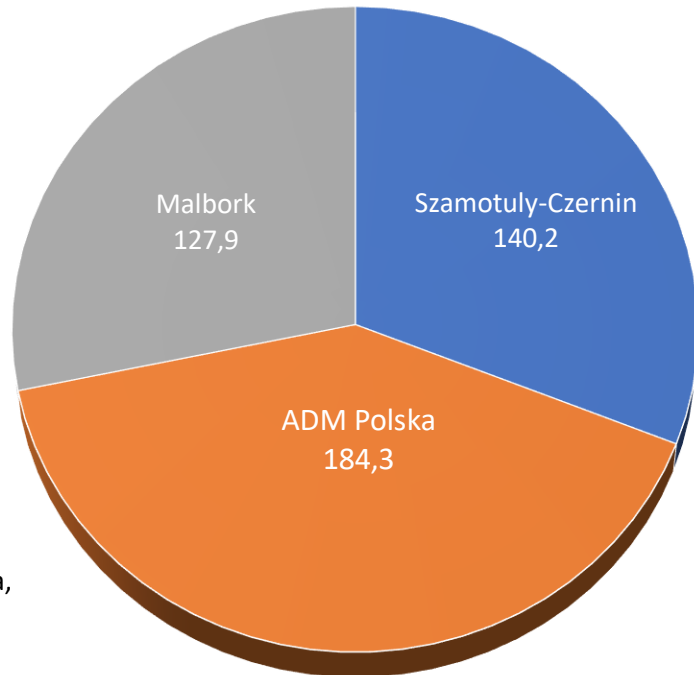
Archer Daniel Midlands Co.



- ➔ ADM Puolan tytäryritysten yhteenlaskettu liikevaihto oli 452 milj. euroa vuonna 2019.
- ➔ Työntekijöitä on Szamotułyn tehtaissa 180, Malborkissa 50 ja Czernininissä 100.

ADM Puolan tytäryritysten liikevaihto vuonna 2019

milj. EUR



Lähde: Rzeczpospolita,
Lista2000

Zakłady Tłuszczowe Kruszwica

Bunge Polska

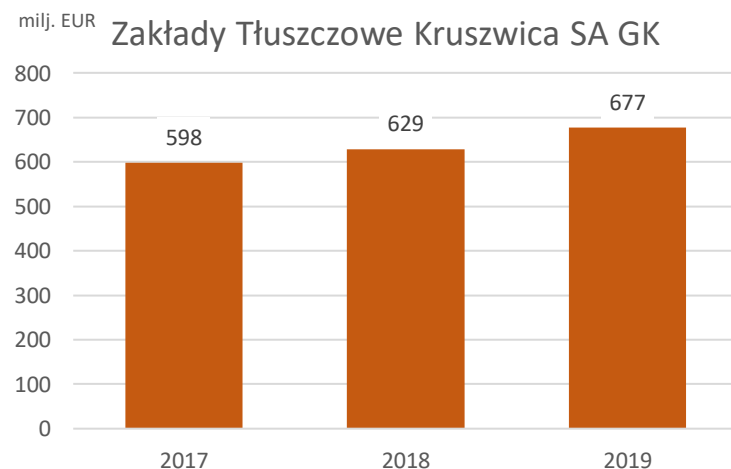


- ⇒ Kuuluu kansainväliseen Bunge konserniin, jonka päämaja New Yorkissa
- ⇒ Bungella on kaksi öljypuristamoaa Puolassa, Kruszwicassa ja Brzegissä, ne muodostavat Zakłady Tłuszczowe Kruszwica yrityksen
- ⇒ Bunge Polska sp Z o.o.:lla on margariinitehdas Karczewissa, jonka se osti vuonna 2009 Raisiolta, sekä satamaterminaali Świnoujście vuodesta 2011
- ⇒ Bungen Puolan yrityksissä työskentelee yhteensä 1000 ihmistä.

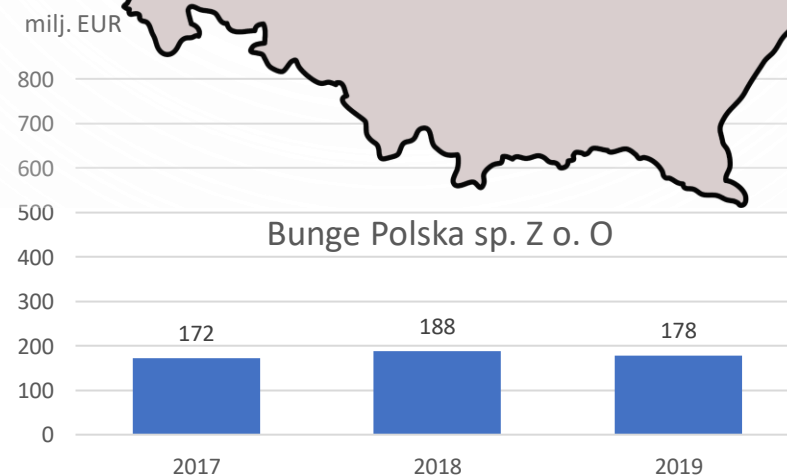


Kruszwica

<https://ztkruszwica.pl/en/about-us/zt-kruszwica-sa>

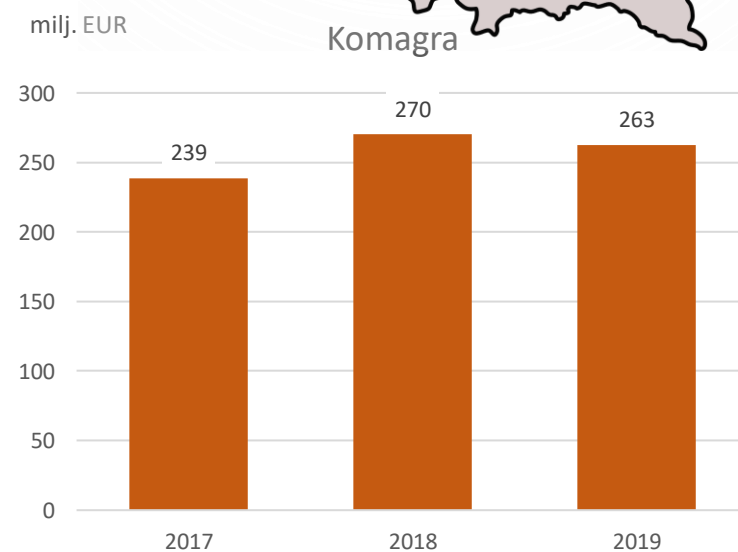


Lähde: Rzeczpospolita, Lista2000



Komagra Sp. zo.o

- ⇒ Komagra on biodieseliä valmistava yritys
- ⇒ Rapsin hankinnassa ja varastoinnissa yritys tekee yhteistyötä Polskie Młyny:n kanssa, jolla on laaja terminaaliverkosto Kaakkois-Puolassa.
- ⇒ Tehdas sijaitsee Tychyssä, Etelä-Puolassa, se aloitti toimintansa vuoden 2007 lopussa
- ⇒ Komagra tuotti 207 tuhatta tonnia rapsiöljyä ja 198 tuhatta tonnia rapsipuristetta sekä 38 tuhatta tonnia ruokakäyttöön soveltuvaa rapsiöljyä vuonna 2020
- ⇒ Komagra on tehnyt rapsin viljelysopimuksia vuodesta 2006 asti.



<https://www.komagra.pl/pliki/informator-srodowiskowy-Komagra-2020.pdf>

Staoil



- ⇒ Staoil on biodieseliä valmistava yritys
- ⇒ Se toimii Itä-Puolassa Kosów Lacki nimisessä kylässä
- ⇒ Yritys on perustettu vuonna 2010, mutta tehdas aloitti toimintansa keväällä 2015. Se tuottaa raaka-öljyä edelleen jalostettavaksi (biopolttoaineeksi ja glyseriiniksi) sekä rapsipuristetta rehutehtaille.
- ⇒ Staoilin liikevaihto oli 57 milj. euroa vuonna 2018.

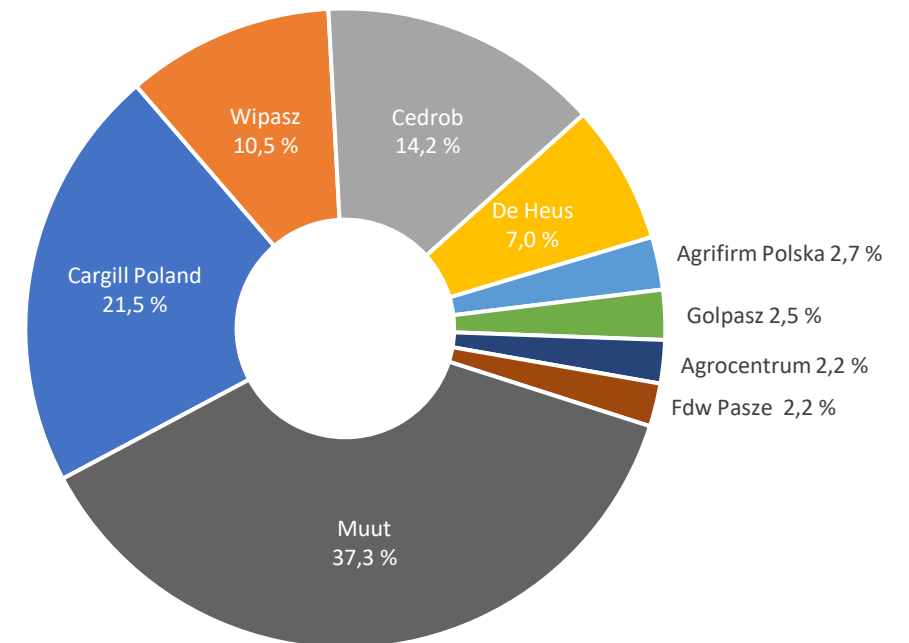


Proteiinikasvien rehukäyttö

- ⇒ Puolan rehuteollisuuden liikevaihto oli 5,5 miljardia euroa vuonna 2019. Suurimman neljän yrityksen markkinaosuus on 53%, toinen lähes puolikas jakautuu 175 yrityksen kesken.
- ⇒ Useat Puolan rehuyritykset ovat osallisena vertikaalisesti integroituneissa ketjuissa kuten siipikarjanlihan ketjussa.
- ⇒ Valmiiksi jalostetun valkuaisrehun soija- ja rapsipuristeen käyttö on yleisintä.
- ⇒ Puolassa palkokasvien tai muiden proteiinikasvien rehukäyttö teollisuuden mittakaavoissa on haasteellista taloudellisista, teknisistä ja teknologisista syistä.
- ⇒ Muutama esimerkki rehuyrityksistä, jotka ostavat puolalaisia valkuais- tai öljykasveja teolliseen rehutuohtoon:

Wipasz	Schaap-Pol
De Heus	Agri Plus
Golpasz	PHU Agroimpex
Piast Pasze	Wytwórnia Pasz w Pile PZZ

Puolan rehuteollisuuden markkinarakenne, 2019

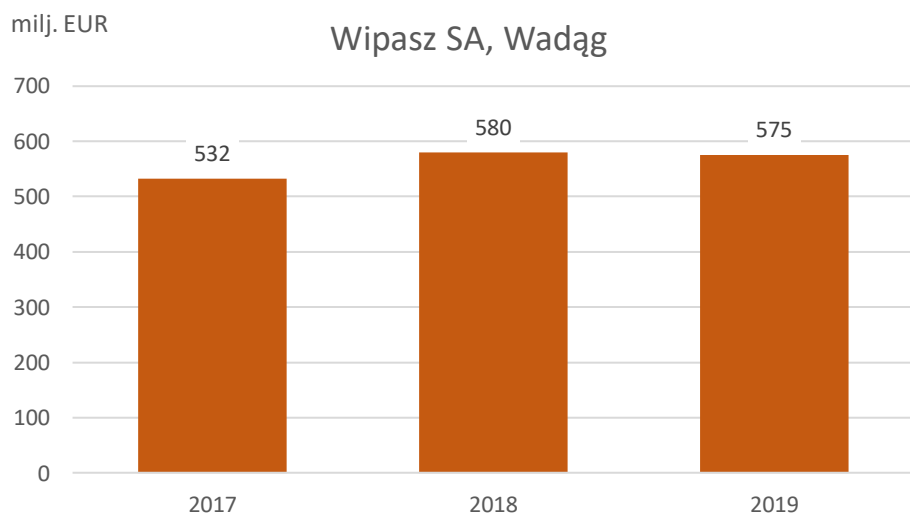


Lähde: EMIS

Wipasz S.A.



- ➔ Wipasz tuottaa kuudella rehutehtaalla 1 milj. tonnia rehua vuosittain (siipikarja, sika, ja nauta)
- ➔ Se on myös yksi Puolan suurimmista siipikarjanlihantuottajista, vuosittain 360.000 tonnia
- ➔ Yrityksellä on 600.000 tonnin varastokapasiteettia viljalle, rehuraaka-aineille ja rehulle
- ➔ Työntekijöitä on 3.000
- ➔ Valkuaislähteinä yritys käyttää ensisijaisesti öljykasveja/öljykasvien puristeita, sekä viljasekoituksia.



Lähde: Rzeczpospolita, Lista2000

VYR - 23.11.2021



<https://wipasz.pl/surowce>

Csaba Jansik

Golpasz S.A.

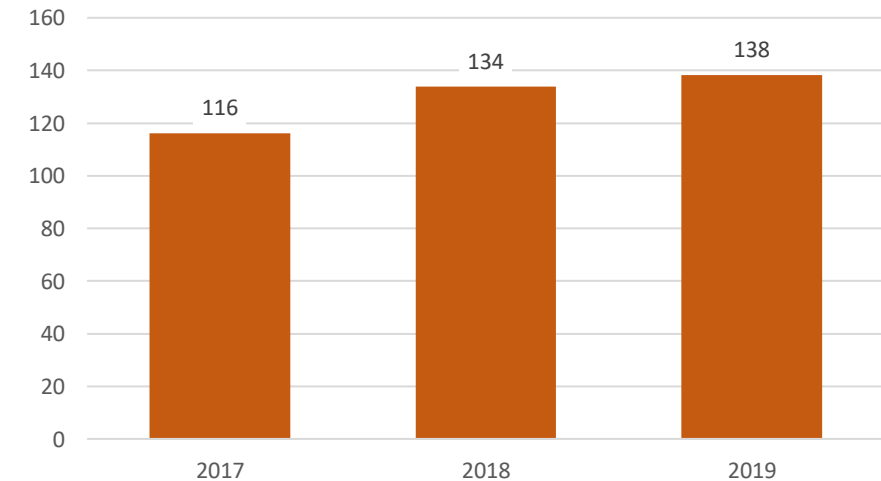


- ⇒ Golpasz perustettiin vuonna 1968, Royal De Heus osti yrityksen keväällä 2021
- ⇒ Yritys tuottaa 500.000 tonnia rehua neljällä tehtaallaan (siipikarja, sika, nauta, lammas)
- ⇒ Golpasz on markkinajohtaja kalkkunan ja yksi suurimmista broilerinrehun tuottajista
- ⇒ Golpaszilla on oma 1,350 hehtaarin viljatila, jossa viljellään myös öljykasveja, hernettä, varastokapasiteettia tilalla on 12.000 t
- ⇒ Yritys ostaa viljojen lisäksi hernettä valkuaislähteenä rehuihin.



milj. EUR

Golpasz SA, Golub-Dobrzyń



Piast Pasze Sp. z o.o.



- ➔ Piast Pasze aloitti toimintansa 1970-luvulla Lewkowiecissä. Toinen rehutehdas avattiin vuonna 2002 Płońskissä. Muutaman vuoden sisällä aloitti kolmas (Gołańcza) ja neljäs tehdas (Oleśno).
- ➔ Yritys ostaa viljojen lisäksi öljykasveja (rapsia ja soija) sekä kaikkia tärkeimpiä valkuaiskasveja (hernettä papua ja lupiinia)
- ➔ Liikevaihto oli 175 milj. euroa vuonna 2019.



PZZ Wałcz

- ➔ PZZ Wałcz on Puolan mittakaavoissa keskisuuri maa- ja elintarvikealan konserni, jolla on toimintoja eri toimialoilta.
- ➔ Vuosina 2018 ja 2019 konsernin liikevaihto oli 109 milj. euroa.
- ➔ Neljä viljaterminaalia (Wałcz, Strzelce Krajeńskie, Chojna, Gołańcz).
- ➔ Kaksi rehutehdasta (Wałcz, Piła) sekä vehnämylly (Wałcz) .
- ➔ Viisi siipikarjatilaa.
- ➔ Piłan rehutehdas on uusi investointi, joka käyttää resepteihin valkuaislähteenä lupiinia.



Proteiinikasvien ruokakäyttö

⇒ Valkuaiskasvien käyttö Puolan elintarviketeollisuudessa on pienmuotoista. Yritysten liikevaihto jää järjestään alle 50 milj. euron. Ne erikoistuvat terveys- tai luomutuotteisiin ja useimmat myyvät tuotteitaan nettikaupassa.

⇒ Muutama esimerkki ruokayrityksistä, jotka käyttävät valkuaiskasveja ennen kaikkea hernettä ja papuja:

Natural Expert

BadaPak

Agrotrade

Vivio

Sudex

Młyn Kopytowa koło Krosna



<http://sudex.com.pl/>

Sudex perustettiin vuonna 1987 toimintoihin kuuluu terveystuotteiden tuotanto, pakkaus ja myynti. Tuotevalikoima: kuivatut hedelmät, viljat, palkokasvit, mausteet ja yrtit. Ensisijaisesti B2B yritys, asiakkaina HoReCa ja elintarvikeyritykset. Valikoimassa papua, hernettä, linssiä 5 kg ja 25 kg pakkauksissa. Alkuperämaasta ei tietoa.



Natural Expert on nettikauppa, jossa myydään 50 eri valkuaisuotetta, eri lajikkeita tai pakkauskokoja: papuja, hernettä, linssiä ja kikhernettä.



<https://www.naturalexpert.pl/>



<https://www.badapak.pl/>

BadaPakin toiminta 1990-luvulla maahantuonnista alkanut ja sittemmin maan tuotantoon ja nettikauppaan laajentunut 2010-luvulla. Palkokasvit on pieni osa erittäin laajaa tuotevalikoimaa. Vain osa palkokasveista on kotimaista.



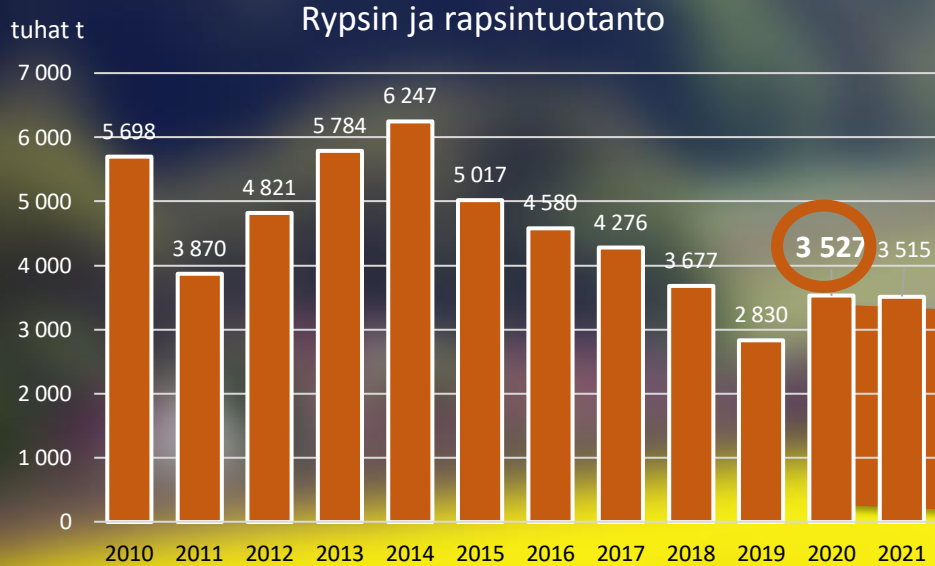
Młyn Kopytowa koło Krosna on mylly Etelä-Puolassa Karpaattien vuoriston lähellä, joka valmistaa jauhoja, leseitä, hiutaleita ja kuivatut tuotteita mm. pellavasta, hirssistä, tattarista.



Saksa

Saksa

Rypsin/rapsin käyttö vuonna 2020, tuhat t



Lähde: Eurostatin eri aineistoja

Yrityksiä

Cargill
ADM
Bunge
Viterra
C. Thywissen
LDC Wittenberg

<https://www.ovid-verband.de/ueber-ovid/mitgliedsfirmen>

Tuonti
5866

Tuotanto
3527

9393

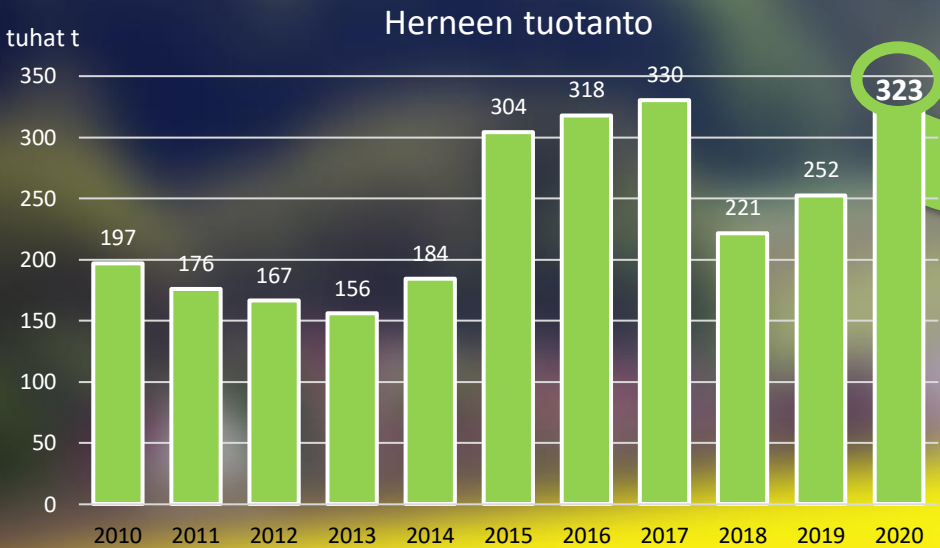
39
Vienti

5635
Rypsi/rapsikakku

3757
Rypsi/rapsiöljy
(teollisuuskäyttöön)

Saksa

Herneen käyttö vuonna 2020, tuhat t



Tuotanto
323

Tuonti
186,9

509,9

55,5
Vienti

Lähde: Eurostatin eri aineistoja

Yrityksiä

Emsland Group

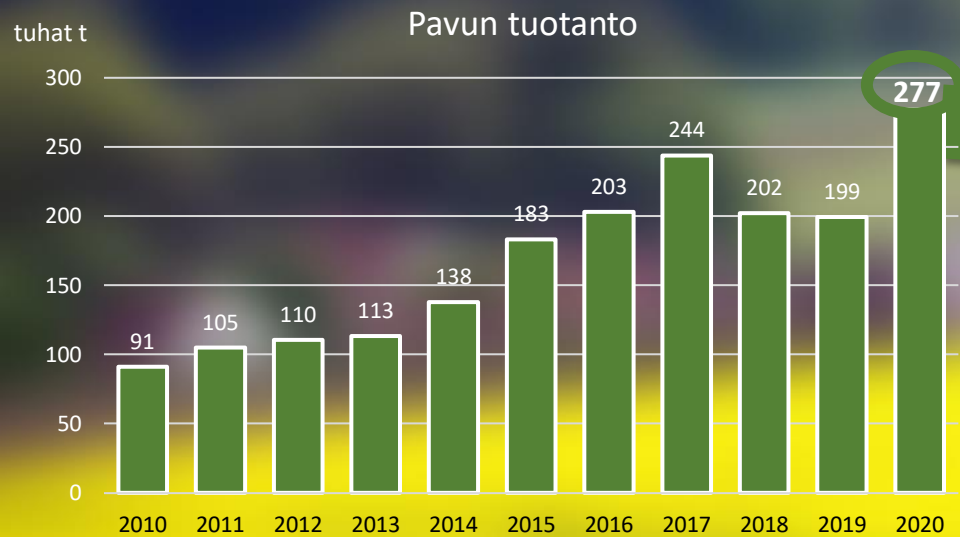
Muut toimijat katso [tästä](#)

454,4

Kotimaan rehu-
ja ruokakäyttö

Saksa

Pavun käyttö vuonna 2020, tuhat t



Lähde: Eurostatin eri aineistoja

Yrityksiä

FAVA-TRADING GmbH

Muut toimijat katso [tästä](#)

277
Tuotanto

105,1
Tuonti

513,0

80,1
Vienti

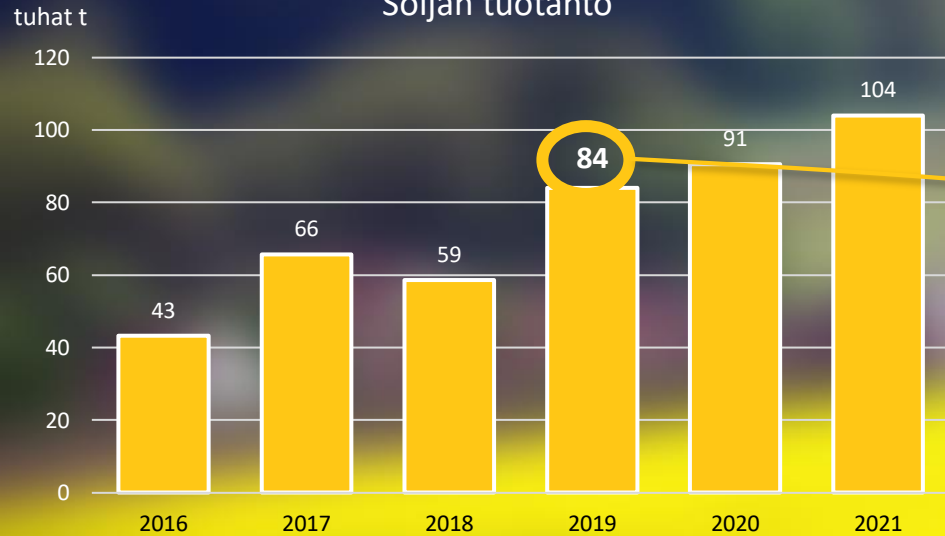
302,2
Kotimaan rehu-
ja ruokakäyttö

Saksa

Soijan käyttö vuonna 2019, tuhat t



Soijan tuotanto



Lähde: Kuepper, Arnould & van Gelder 2020. Brandbeschleuniger Soja - Handlungsoptionen gegen Entwaldung durch Futtermittelimporte nach Deutschland, Profundo Research and advice.

Tuonti
3664

3748

81
Vienti

Cargill

ADM

Bunge

Viterra

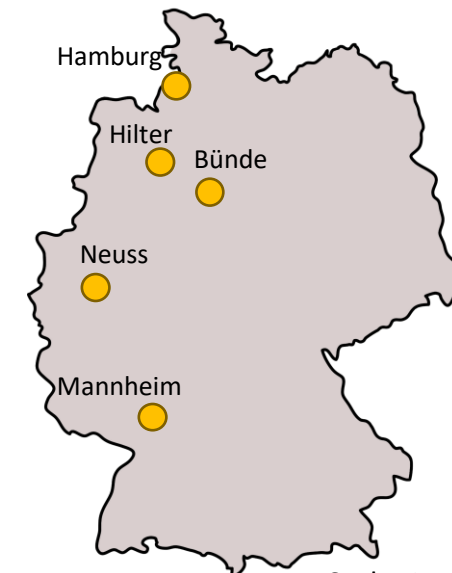
2556
Soijapuriste

602
Soijaöljy

Bunge Deutschland GmbH



- ⇒ Bunge osti yrityksen vuonna 2002 Unileveriltä/EBS:ltä
- ⇒ Bunge Deutschland GmbH:n öljynpuristamo Mannheimissa on Euroopan suurimpia, sen vuosittainen puristuskapasiteetti on 1,1 miljoonaa tonnia.
- ⇒ Mannheimin öljypuristustoiminta alkoi 1800-luvun lopussa, toimipaikalla museoarvon arkkitehtuuria sijaitsee rinnakkain huippumodernien rakennusten ja laitteiden kanssa.
- ⇒ Tehtaassa tuotetaan kasviöljyä, biodieseliä ja puristetta. Biodieselin tuotantoyksikkö rakennettiin vuonna 2006 ja se toimi alussa Mannheim Biofuel GmbH nimellä. Yritys fuusioitiin Bunge Deutschlandiin vuonna 2016.
- ⇒ Mannheimin öljypuristustoiminnan liikevaihto oli 1753 milj. euroa vuonna 2019.



Csaba Jansik

Bunge – muut tytäryritykset

- ⇒ Walter Rau Lebensmittelwerke perustettiin vuonna 1903. Se sijaitsee Hilterissä. Tehtaassa tuotetaan kasviöljyä, margariinia ja levitteitä. Työntekijöitä oli 205 ja liikevaihtoa 149 milj. euroa vuonna 2019.



<https://www.walter-rau.de/en/about-us>

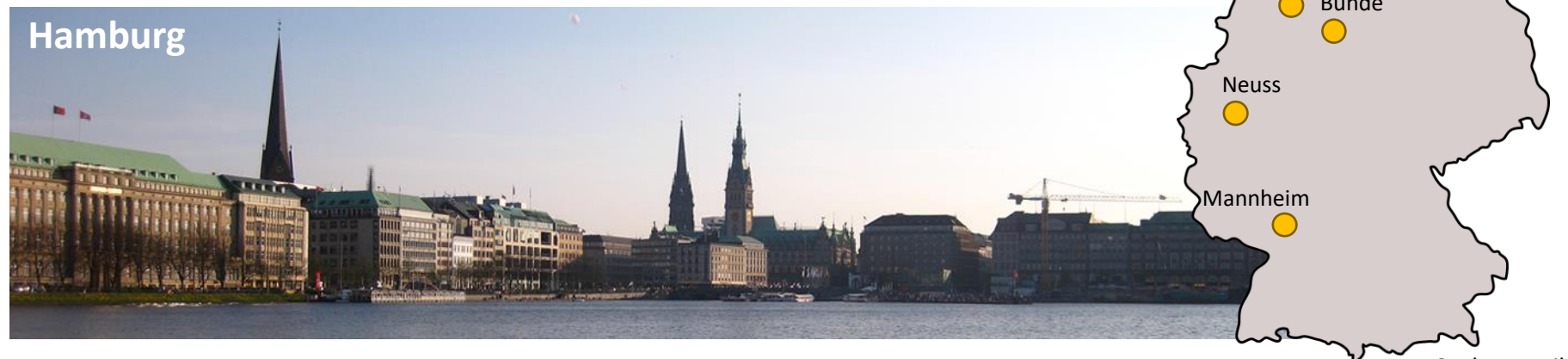


- ⇒ Walter Rau Neusser Öl und Fett AG (Neuss) on yksi Euroopan merkittävimmistä kasviöljyihin ja funktionaalisiin öljyihin erikoistuneista yrityksistä. Työntekijöitä on 200.
- ⇒ Toinen Bungen margariinitehdas on Westfälische Lebensmittelwerke Lindemann GmbH & Co. KG, joka sijaitsee Bündessä.



- ⇒ Bungen kauppatoiminnan tytäryrityksen Bunge Handelsgesellschaft mbH:n – päämaja Hampurissa - liikevaihto oli 1846 milj euroa vuonna 2019.

<https://www.bunge-deutschland.de/en/company/locations/>



- ➔ Vuonna 2020 Glencore Agriculture nimettiin Viterraksi
- ➔ Kaksi isoa puristustehdasta Itä-Saksassa, näiden kauppa ja logistiikkatoimintoja hallitaan keskitetysti Viterran Puolan tytäryhtiön Viterra Polska Sp. z o.o.:n toimesta.
- ➔ Viterra Magdeburg GmbH tuottaa sekä biodieseliä että ruokaöljyä. Tehtaan puristuskapasiteetti on 700 tuhatta tonnia, mikä tekee sen yhdeksi Euroopan suurimmista puristusyksiköistä ja biodieseltuotantolaitoksista. Viterra Magdeburg GmbH on osa Viterra B.V.:tä, jonka päämaja on Rotterdamissa.
- ➔ Viterra Lubmin GmbH tehtaan vuosittain puristuskapasiteetti on 200 tuhatta tonnia rapsia ja soijaa. Tehtaalla tuotetaan rapsi- ja soijarouhetta rehuteollisuudelle, sekä öljyä biodieselin tuotantoon. Satama ja tieyhteyden lisäksi tehdas saa raideyhteyden vuonna 2023.
- ➔ Lisäksi Rostockissa toimii kasviöljyn jatkojalostusyksikkö.
- ➔ Kolmen toimipisteen yhteenlaskettu liikevaihto oli 293 milj. euroa vuonna 2019.

<https://www.viterralubmin.de/en/who-we-are>

<https://www.viterramagdeburg.de/en>

<https://www.kuestenfischer.de/unternehmen/viterra-rostock-gmbh>

Magdeburg



Rostock

Cargill Deutschland

- ⇒ Cargill toimii 12 paikkakunnalla Saksassa, alkoholi-, suklaa-, mallas-, tärkkelystuotannon aloilla sekä vilja- ja öljykasvikaupassa. Lisäksi yrityksellä on öljypuristamoita sekä öljyn ja rouheen jatkojalostustehtaita. Cargillilla Saksassa on yhteensä 1700 työntekijää.
- ⇒ Cargillin öljynpuristuskapasiteetti Salzgitterin ja Riesan tehtailla on arviolta 1,2 milj. tonnia. Tehtaissa on mahdollista puristaa rapsin lisäksi soijaa ja auringonkukkaa.
- ⇒ Hampurissa sijaitsee kasviöljyjalostamo (Harburg). Tärkkelystä valmistetaan Barbyssä ja Krefeldissä. Frankfurtissa on biodieseltuotantoa. Suklaata ja kaakaotuotteita valmistetaan kolmessa eri paikassa (Berlin, Hamburg ja Klein Schierstedt) sekä pektiiniä Malchinissa.
- ⇒ Salzgitterin toimipiste on Cargillin suurin Saksassa. Öljynpuristus ja maallastus aloitettiin vuonna 1993. Yksikön liikevaihto oli 1591 milj. euroa ja työntekijöitä on 115.
- ⇒ Cargillin Saksan päämaja sijaitsee Düsseldorfissa, johon kuuluvat muut toiminnot. Cargill Deutschland GmbH:n liikevaihto oli 815 milj. euroa vuonna 2019.



ADM Germany

Archer Daniel Midlands Co.



- ➔ ADM:llä on yli miljoonan tonnin puristuskapasiteettia Hampurissa. Tehtaassa on yhteensä kolme jalostuslinjaa, joissa raaka-aineen saatavuudesta riippuen voi joustavasti valita rapsia, soijaa ja palmua puristettavaksi.
- ➔ Straubingin ja Spyckin öljynpuristamoissa rapsin lisäksi puristetaan Euroopassa tuotettua non-GM soijaa. Straubingin ja Spyckin puristuskapasiteetti on kumpikin n. 800.000 tonnia.
- ➔ Mainzin puristamon kapasiteetti on n. 600.000 tonnia ja siellä puristetaan lähinnä tuontisoijaa.
- ➔ ADM Germany GmbH työllistää yli 2000 ihmistä, liikevaihto oli 1630 milj. euroa vuonna 2019. Kahden muun tytäryrityksen liikevaihto lisäksi yhteensä lähes 500 milj. euroa.



Hamburg



Spyck



Mainz



Straubing



Csaba Jansik

C. Thywissen GmbH

- ⇒ Saksalainen perheyritys, joka perustettiin vuonna 1839 jo silloin öljyalostajana
- ⇒ Nykyään toimintaan kuuluu rehun, maltaan, lesitiinin ja glyseriinin tuotanto. Öljynpuristamoista saadaan sekä kasviöljyä että biodieseliä.
- ⇒ Yrityksellä oli 120 työntekijää ja 1161 milj. euroa liikevaihtoa vuonna 2019.
- ⇒ Kaksi puristamo, Neussissa puristetaan rapsia, pellavaa ja auringonkukkaa. Puristuskapasiteetti on n. 670.000 tonnia.
- ⇒ Hürthissä Kölnin lähellä puristetaan rapsia ja soijaa. Puristuskapasiteetti on 550.000 tonnia.



Louis Dreyfus Company GmbH

- ⇒ LDC etabloitui Saksaan vuonna 2009 ostamalla Wittenbergin rapsipuristamon
- ⇒ Louis Dreyfus Company Wittenberg GmbH:lla oli 91 työntekijää ja liikevaihto oli 32 milj. euroa.
- ⇒ LDC Wittenberg toimii edelleen rapsipuristamona, rapsipuristeesta 75% myydään Saksan markkinoilla
- ⇒ Tuoteportfolio on melko perinteinen: rapsiöljy, puriste, glyseriini ja lesitiini

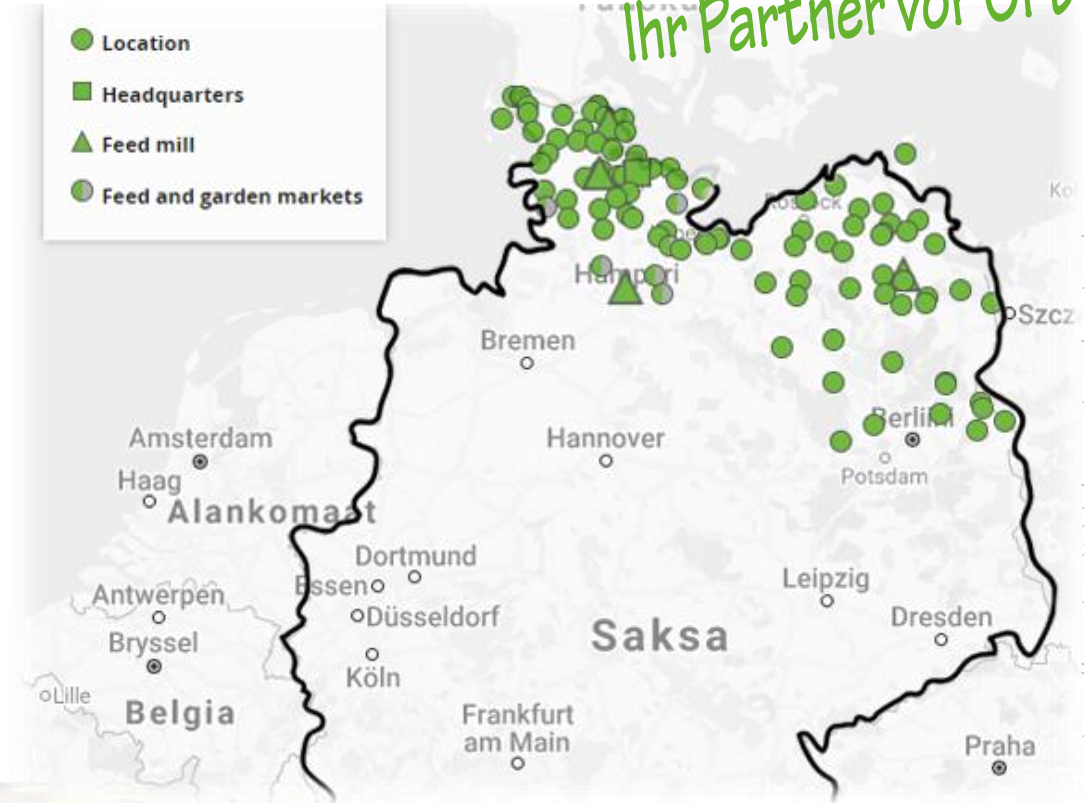


- ⇒ Asiakkaat: elintarvike- ja rehuteollisuus sekä lääke ja energiasektori



HaGe Kiel

- ➔ Yksi Saksan suurimmista maatalous ja tuotantopanos-kauppakonserneista, DLG omistaa 54%, Lantmännen 41%
- ➔ Konsernin asiakkaina on Schleswig-Holstein, Mecklenburg-Vorpommern sekä entisen Itä-Saksan osavaltioiden maatilat, lisäksi lannoitteiden, kasvinsuojeluaineiden ja siementen tukkumyynti koko Saksan alueella
- ➔ HaGe:n liikevaihto oli 2,2 miljardia euroa vuonna 2020 ja työntekijöiden määrä 1400
- ➔ HaGe myi 4,7 milj. tonnia viljaa ja öljykasveja, konsernilla on omat toimipaikat Hampurin, Rostockin ja Kielin satamissa



Raps Ölsaatenverarbeitung GmbH

HaGe[®]
Ihr Partner vor Ort

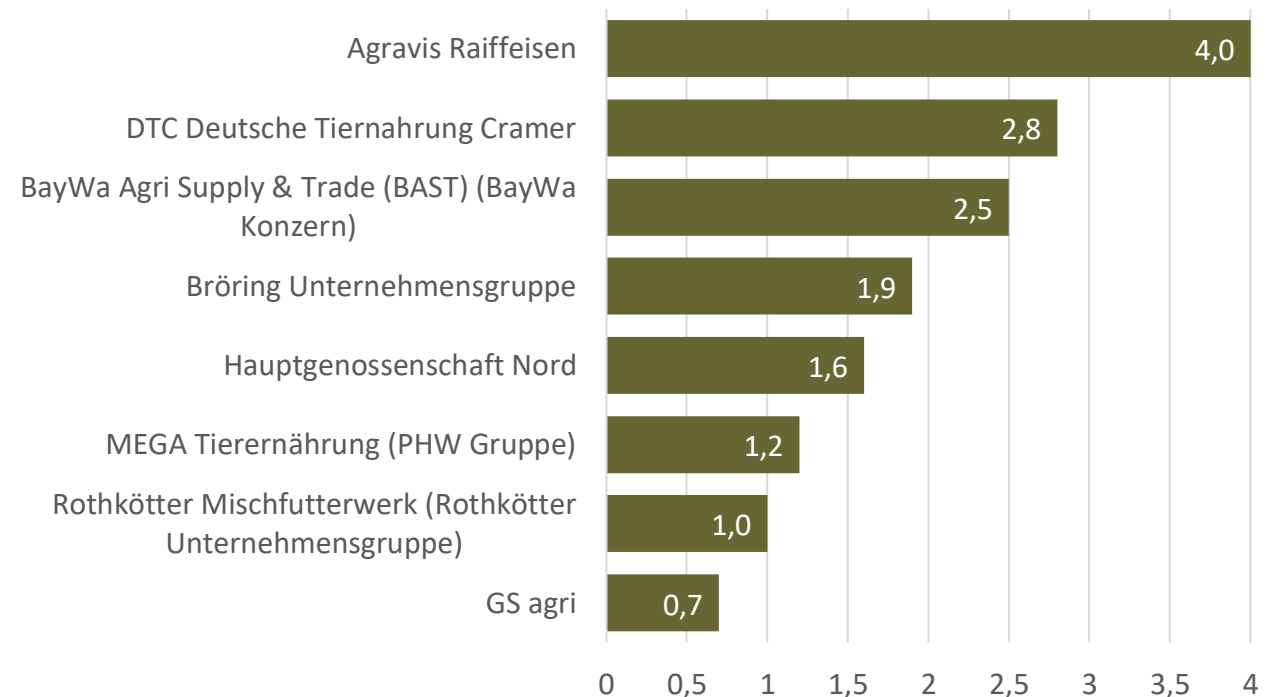
- ➔ HaGe konsernin öljynpuristustehdas
- ➔ Puristuskapasiteetti n. 250.000 t vuodessa, sijainti Kielin satamaterminaalin yhteydessä
- ➔ Yrityksen liikevaihto oli 73,8 milj. euroa vuonna 2019
- ➔ HaGe Kiel investoi uuteen herneproteiinitehtaaseen, jolla on määrä valmistua vuonna 2023 Pohjois-Saksaan
- ➔ Herneproteiinitehtaan jalostuskapasiteetti tulee olemaan 50.000 t hernetä vuodessa



Proteiinikasvien rehukäyttö

- ➔ Saksan rehuteollisuuden liikevaihto oli 12,6 miljardia euroa vuonna 2018. Rehua valmistavien yritysten lukumäärä on Saksassa noin 300. Rehun kokonaistuotantovolyyymi ylsi 24 miljoonaan tonniin vuonna 2018.
- ➔ Valmiiksi jalostetun valkuaisrehun soija- ja rapsipuristeen käyttö on yleisintä. Kumpaakin puristetta käytetään Saksassa n. 5 milj. tonnia vuosittain.
- ➔ Osa puristeista ja palkokasveista käytetään suoraan suurilla kotieläintiloilla.
- ➔ Saksassa muiden palkokasvien kuten herneen ja pavun rehukäyttö on rapsiin ja soijaan verrattuna vähäistä.
- ➔ Kotimaisen herneen ja pavun käyttö valkuaislähteinä linkittyy usein luomu- tai suoramyyntiketjuihin.
- ➔ Saksassa tuotetun herneen ja pavun rehukäyttö on n. 90%, elintarvikekäyttö (tuoreherneen ja pavun osuus) on n. 10%. Lupiinin osalta rehukäytön osuus on lähes 100%.

Saksan rehuteollisuuden markkinajohtajat, 2018



Lähde: Profundo. Huom: volyymit eivät ole suoraan verrannollisia 24 milj. tonnin kokonaisvolyyymiin, koska eräiden toimijoiden ulkomaisten tytäryritysten tuotantovolyymit ovat mukana luvuissa.

Ceravis AG



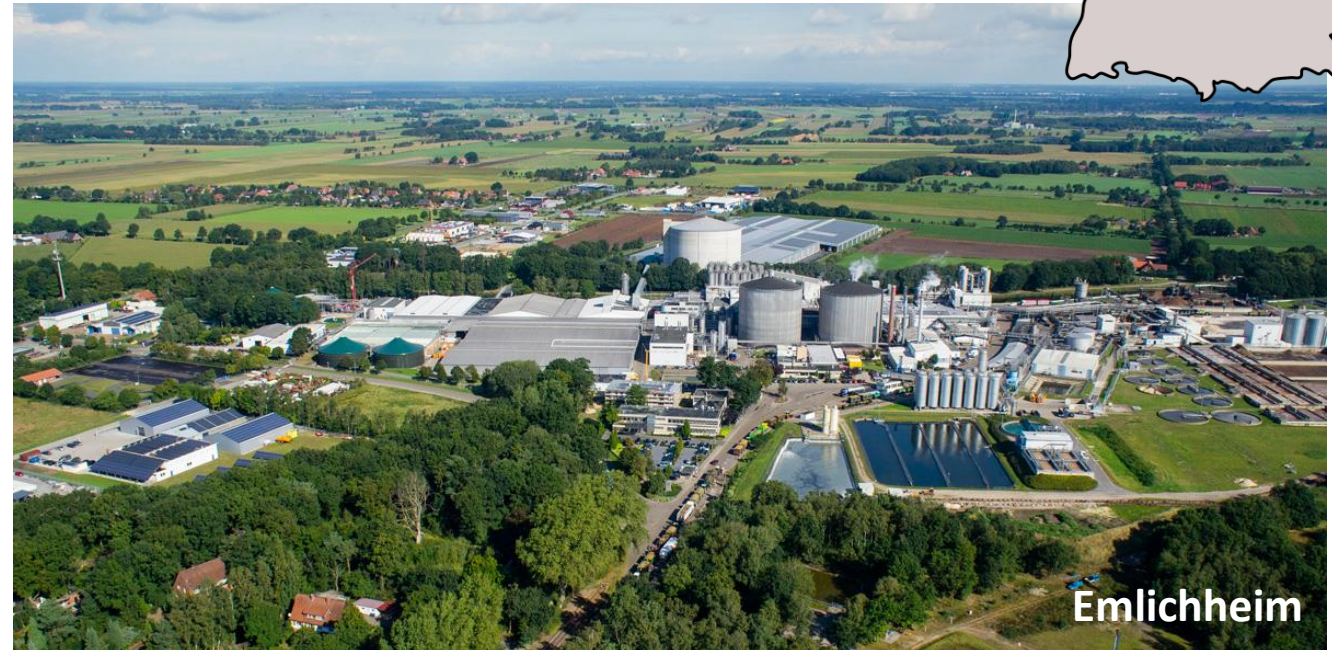
- ➔ Ceravis AG:n liikevaihto on noin miljardi euroa ja sillä on 550 työntekijää.
- ➔ Yhtiö ostaa/myy noin 2,5 miljoonaa tonnia viljaa ja öljykasveja, 400.000 tonnia rehua, 400.000 tonnia lannoitetta, 60.000 tonnia siementä ja 60 miljoonan euron arvosta kasvinsuojelua.
- ➔ Ceravis AG:n omistavat Danish Agro, Vestjyllands Andel ja Agravis Raiffeissen AG. Yritys on vahvimmillaan Saksan pohjoisissa osavaltioissa kuten Schleswig-Holstein, Mecklenburg-Vorpommern, Sachsen ja Niedersachsen.
- ➔ Ceravis AG:lla on toimipisteitä Itämeren satamissa (Rostock, Stralsund, Wolgast) sekä Kielin kanavalla Rendsburgissa.
- ➔ Rehuvalmistusta kolmessa toimipisteessä (Rendsburg, Malchin ja Karstädt)



Emsland Group

EMSLAND GROUP[®]
using nature to create

- ➔ Liikevaihto 650 milj. euroa, työntekijöitä 1350, 7 tehdasta eri puolilla Saksaa
- ➔ Konserni jalostaa 2 milj. tonnia perunaa ja 158.000 tonnia hernettä vuodessa
- ➔ Kolme-neljäs osa tuotteista myydään vientimarkkinoille, 120 eri maahan
- ➔ Yksi Saksan suurimmista perunajalostajista ja suurin hernejalostaja
- ➔ Hernefraktiointi kahdessa tehtaassa Emlichheimissä ja Golßenissa
- ➔ Hernetuotteet mm. proteiini, tärkkelys ja kuitu



Prolupin GmbH

- ➔ Perustettu vuonna 2010
- ➔ Yrityksen liikevaihto oli n. 6 milj. euroa vuonna 2019 (D&B:n arviot) ja työntekijöitä 33
- ➔ Valmistaa lupiinin fraktiotuotteita mm. korkeaa valkuaispitoista konsentraattia, hiutaleita, jauhoa, kuitua ja öljyä Grimmenin tehtaassa
- ➔ Jalostuskapasiteetti n. 500 tonnia vuodessa
- ➔ Oma brändi ja monipuolinen tuoteportfolio



*except pasta products and ice cream + cookie

Valkuaiskasvien ostajat

Kaupparyitykset ja rehuvalmistajat

Kotisivu



BAGeno Raiffeisen eG	www.bageno.de	X	X		X
Klostermühle Heiligenzimmern	www.klostermuehle-heiligenzimmern.de	X	X		
Mischfutter Werke Mannheim GmbH	www.mifuma.de	X	X		
Gründleinsmühle GmbH	www.gruendleinsmuehle.de	X	X		
BKF Belziger Kraftfutter GmbH	www.bkf-belzig.de	X	X	X	
Raiffeisen Waren GmbH Borken	www.raiffeisen-borken.de	X	X		
RWZ Hanau	www.rwz.de	X			
Ceravis AG	www.ceravis.de	X	X		
Agrosom GmbH	www.agrosom.de		X		
FAVA-TRADING GmbH & Co. KG	www.fava-trading.com		X		
GS agri eG	www.gs-agri.de	X	X		
H. Bröring GmbH & Co. KG	www.broering.com	X	X		
Raisa eG	www.raisa.de	X	X	X	
Raiffeisen Vital Mischfutter GmbH	www.raiffeisen-vital.de		X		
Rheinische Ackerbohne e.V.	www.rheinische-ackerbohne.de		X		
Raiffeisen Westfalen Mitte eG	www.rwm-eg.de		X		
Börde-KRAFTKORN-SERVICE GmbH	www.boerde-kraftkorn-service.de/	X	X		
Trede & von Pein GmbH	www.tredeundvonpein.de	X	X		
ALKA GmbH	www.alka-lueders.de		X		
		X	X		

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

Valkuaiskasvien ostajat

Elintarvikeyritykset

Stärke Mühle

Emslandstärke GmbH

ProLupin

Kotisivu

www.staerkemuehle.com

www.emsland-group.de

www.prolupin.com/indexen.html

Herne



x

Papu



x

Lupiini



x

Lisää valkuaismarkkinoihin liittyviä sekä ostajia sisältäviä linkkejä

Sähköinen kauppapaikka

www.leguminosenmarkt.de

Bayerin osavaltion valkuaishanke - Bayerische Eiweißinitiative

www.lfl.bayern.de/schwerpunkte/eiweisstrategie/165179/index.php

Palkokasvien viljelyn ja käytön edistämiskeskusto

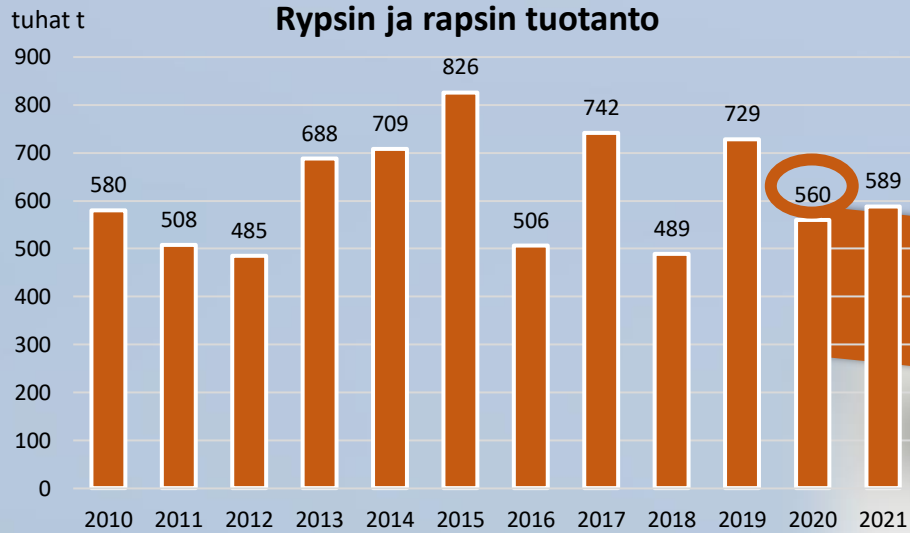
<https://www.demoneterbo.agrarpraxisforschung.de/>

https://www.demoneterbo.agrarpraxisforschung.de/fileadmin/user_upload/Bilder/Liste_Abnehmer_170817.pdf

Tanska



Tanska

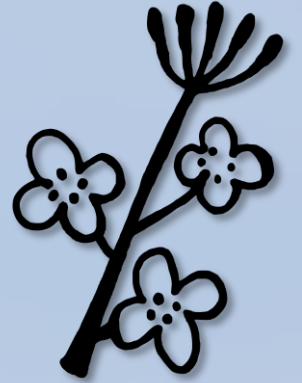


Lähde: Eurostatin eri aineistoja

Yrityksiä

Scanola A/S (Danish Agro)
DLG Food Oil
Emmelev Mølle A/S
Rapsol I/S (DLG)

Rypsin/rapsin käyttö vuonna 2020, tuhat t



560
Tuotanto

112
Tuonti

633

Rypsin ja rapsin
ostajat, kauppa

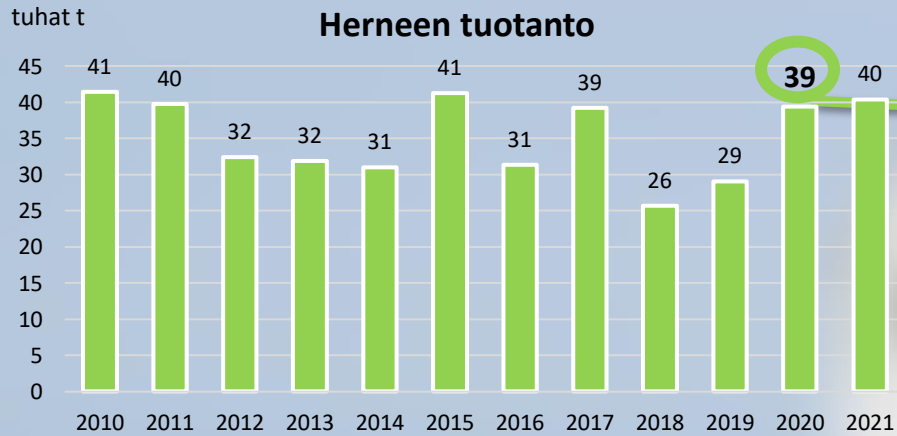
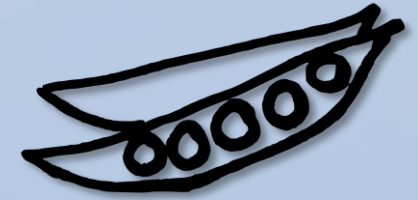
39
Vienti

380,0
Rypsi/rapsikakku

253,3
Rypsi/rapsiöljy
(teollisuuskäyttöön
jatkojalostettavaksi)

Tanska

Herneen käyttö vuonna 2020, tuhat t



Lähde: Eurostatin eri aineistoja

29,6
Tuonti

69

39,4

24,3
Vienti

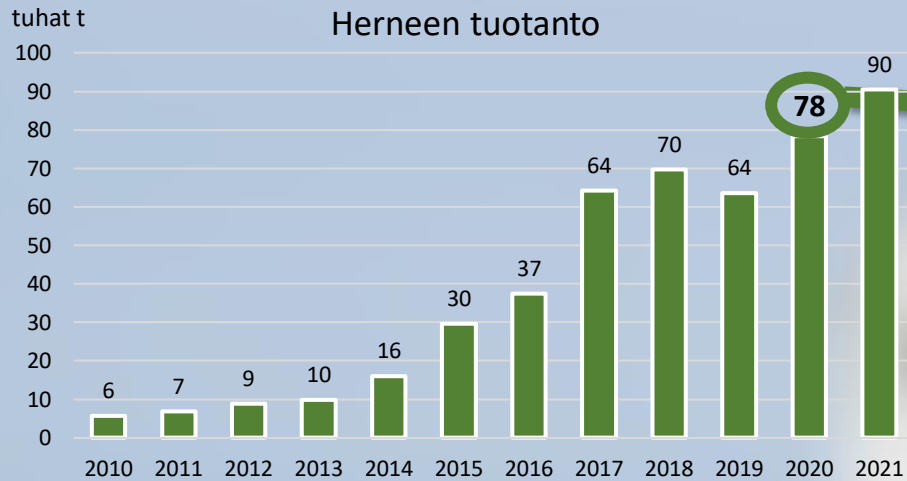
44,7
Ruoka- ja
rehukäyttö

Yrityksiä

Baltic Pulses & Protein A/S
Danish Agro
DLG

Tanska

Pavun käyttö vuonna 2020, tuhat t



Lähde: Eurostatin eri aineistoja

Yrityksiä

Baltic Pulses & Protein A/S
Hedegaard (Danish Agro)
DLG

55,2
Tuonti

133,5

45,1
Vienti

88,5
Ruoka- ja
rehukäyttö

Danish Agro

- ➔ Danish Agro perustettu v. 1901, sen omistaa 9.000 tanskalaistuottajaa
- ➔ Konsernilla on yli 5000 työntekijää, 6 liiketoiminta-aluetta ja 100 tytäryritystä 16 maassa.

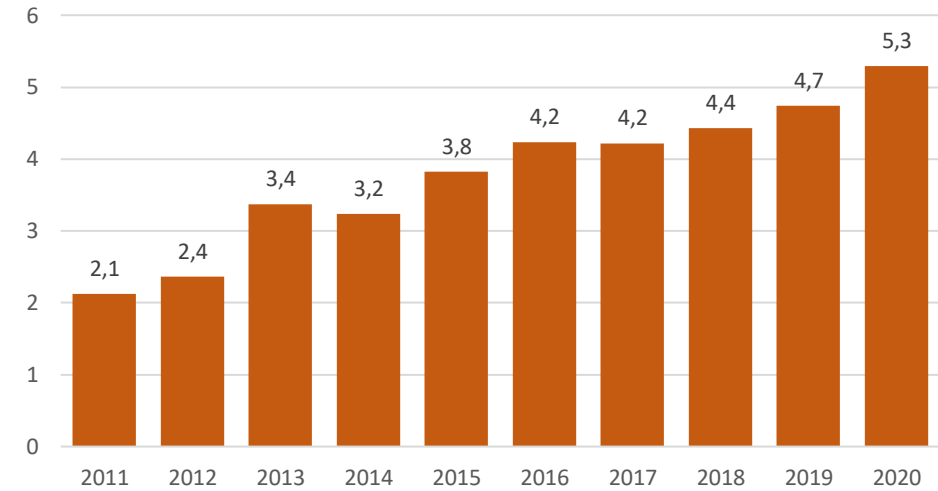


Liikevaihto liiketoiminta-alueittain, 2020



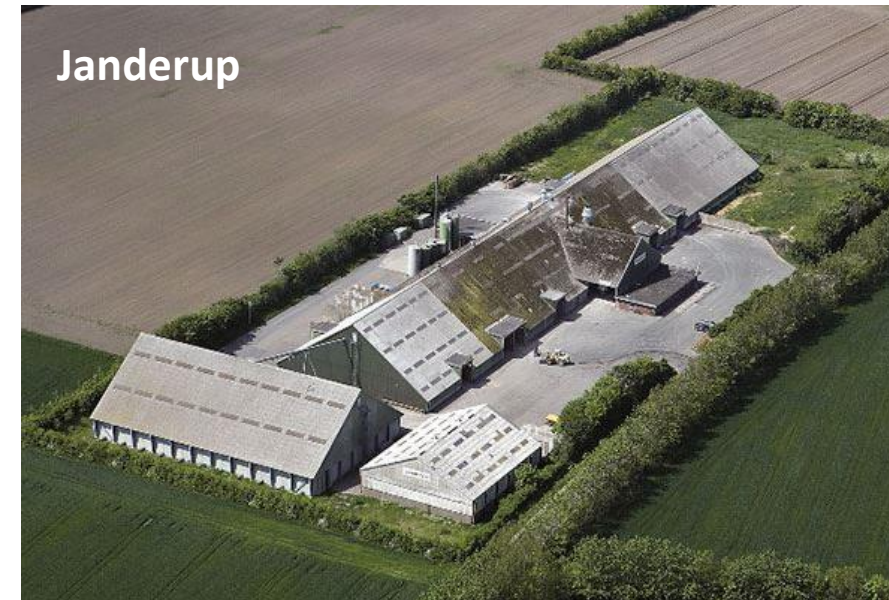
miljardia EUR

Liikevaihto



Lähde: Danish Agro, 2020 vuosikertomus, * net revenues

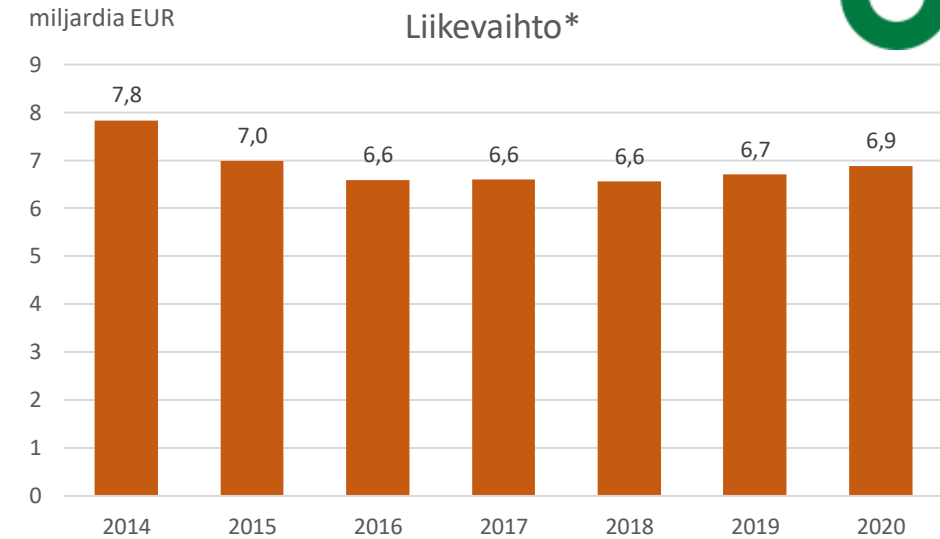
➔ Janderupissa, Lounais-Jutlandissa sijaitsevassa tehtaassa vastaanotetaan ja jalostetaan erilaisia valkuaispitoisia kasveja, kuten papua ja hernettä. Täällä valmistetaan rehua tanskalaisista raaka-aineista luomukarjatilaille.



DLG



- ➔ DLG, Dansk Landbrugs Grovareselskab A.M.B.A. on toinen Tanskan osuuskuntamahdeista
- ➔ Strateginen kumppanuus Lantmännenin kanssa, yhteisomistuksessa merkittäviä tytäryrityksiä Baltian maissa, Saksassa ja Puolassa
- ➔ Kolme ydinliiketoiminta-aluetta on agribusiness, rehut sekä energia ja vähittäiskauppa. Agribusineeseen kuuluvat HaGe, Svenska Foder, DanAeg, DanHatch ja Scandagra. Konsernin liikevaihdosta 62%. Premix & Nutrintionin brändi on Vilofoss, konsernin liikevaihdosta 6%.
- ➔ Konsernilla oli Saksassa 4472, Tanskassa 1512 ja muissa maissa 592 työntekijää vuonna 2020. Agribusineksen liikevaihdosta Saksa vastaa 50%.



Lähde: DLG, vuosikertomukset, * gross revenues



ANIMAL NUTRITION



FEED

4.0 MILLION TONNES



EGGS HANDLED

1.5 BILLION



CHICKENS HATCHED

457 MILLION

CROP CULTIVATION



FERTILISERS & LIME

2.9 MILLION TONNES



CROP PROTECTION

3.9 DKK BILLION



SEED GRAIN

226 1,000 TONNES

CROPS



CROP SALES

9.7 MILLION TONNES



RAW MATERIALS

4.0 MILLION TONNES

DLG Food Oil



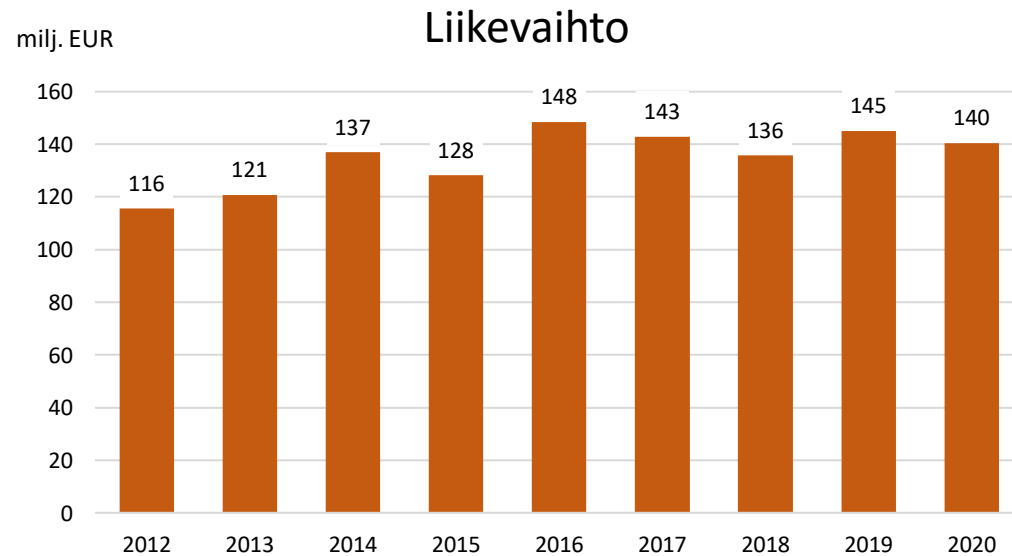
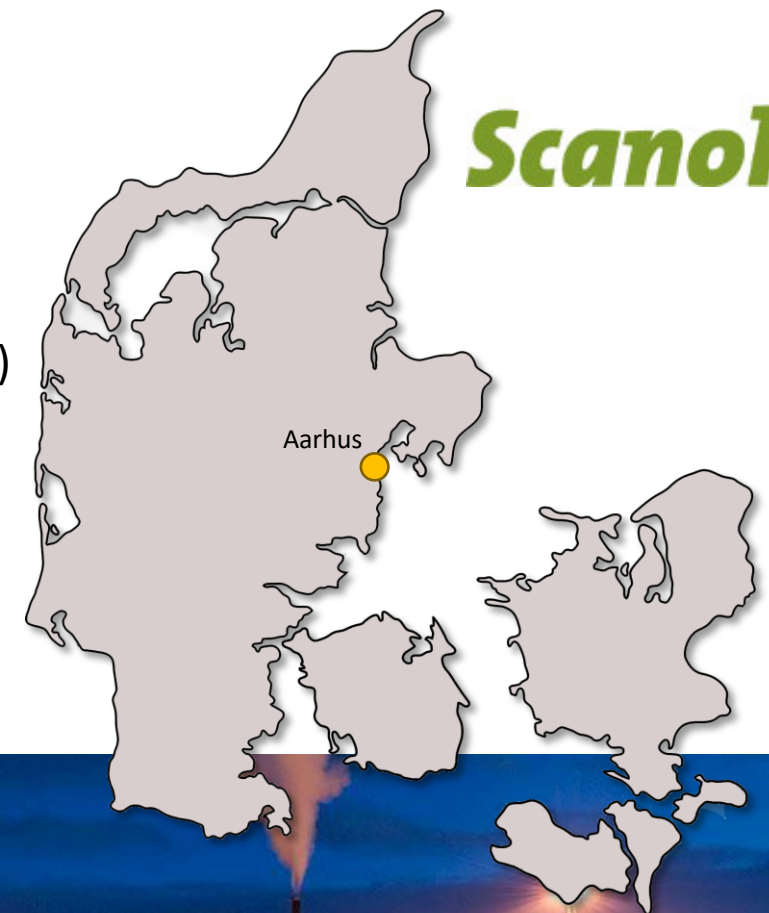
- ➔ DLG:n rapsipuristustehdas sijaitsee Pohjois-Jutlandin Dronninglundissa
- ➔ Yritys toimi aiemmin nimellä Danraps
- ➔ Vuosittainen puristuskapasiteetti n. 200.000 t
- ➔ Öljy jalostetaan ruokaöljyksi
- ➔ DLG:n rapsipuristamon ja kasviöljytuotannon liikevaihto oli 174 milj. euroa vuonna 2015. Sittemmin tehdas on näytetty Agribusiness toiminnan osana, liikevaihtoa ei ole julkaistu erikseen



Scanola A/S



- ➔ Scanola A/S sijaitsee Aarhusin satamassa. Raaka-aineet ja jalostetut tuotteet vastaanotetaan maanteitse, tai oman laiturin kautta meriteitse.
- ➔ Tehdas kuuluu Danish Agro konserniin, työntekijöiden määrä 18 (elokuu 2021)
- ➔ Puristuskapasiteetti on 325.000 t
- ➔ Tehdas käyttää tanskalaista rapsia ja myy puristetta tanskalaisille kotieläintuottajille
- ➔ Biodieseliä myydään naapurimaille, mm. ruotsalaisyhtiö Perstrop AB on ollut pitkäaikainen liikekumppani



Lähde: Scanola, vuosiraportit

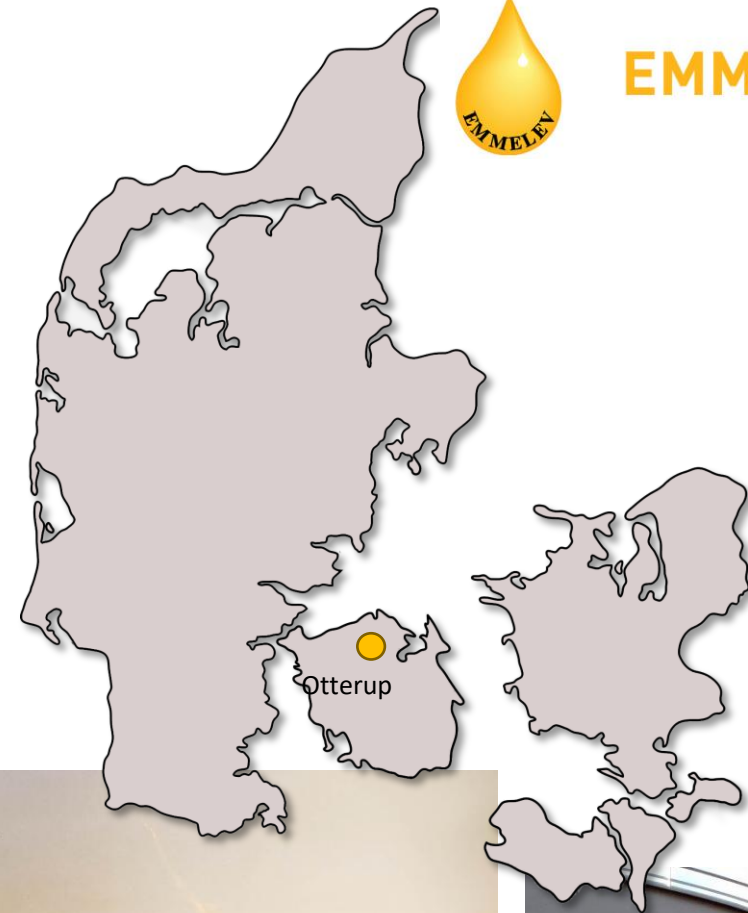


Emmelev Mølle A/S

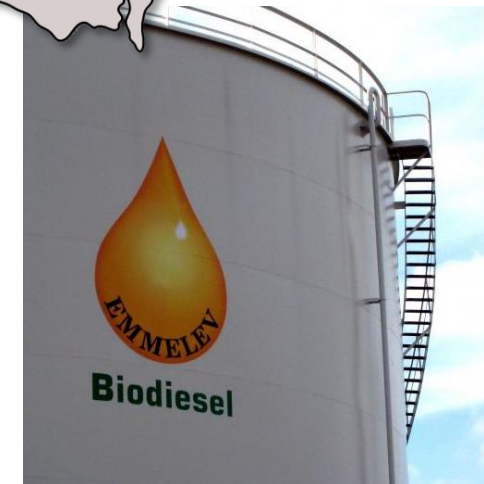


EMMELEV A/S

- ➔ Vuodesta 1838 asti toiminut perheyritys Fyn saaren pohjoispuolella
- ➔ Kasviöljytuotanto aloitettu v. 1992, biodiesel v. 2001 ja glyseriini v. 2005
- ➔ Puristuskapasiteetti on 250.000 t
- ➔ Vahvasti noussut liikevaihto viimeisen viiden vuoden aikana on seuraus Tanskan polttoainepolitiikan muutoksista
- ➔ Yrityksen biodieseliä sekoitetaan Tanskassa myytävään polttoaineeseen
- ➔ Kasviöljy myydään Pohjoismaissa (Tanska, Ruotsi, Norja ja Islanti)



Lähde: Emmelev Mølle, vuosiraportit

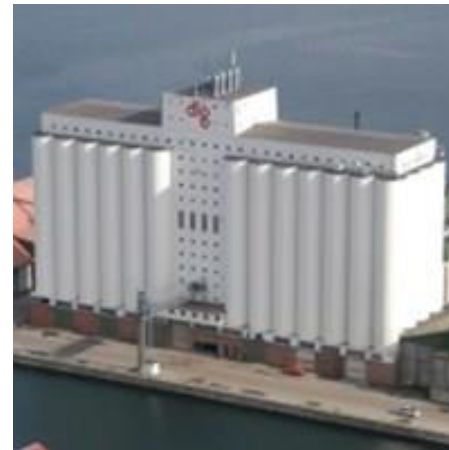
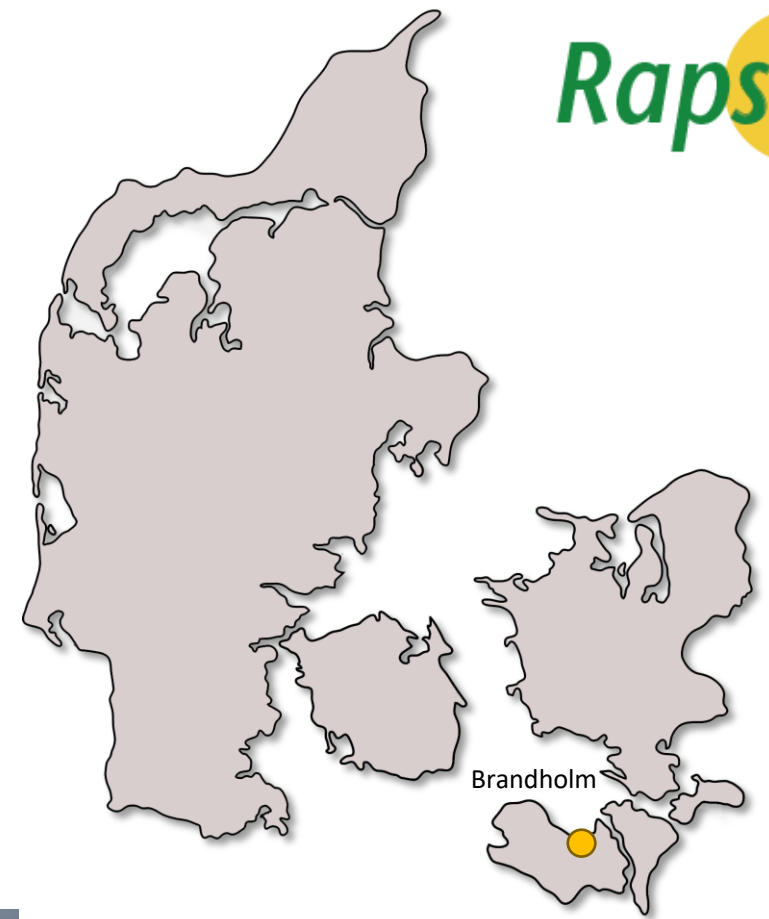


<https://emmelev.dk/emmelev/>

Rapsol I/S



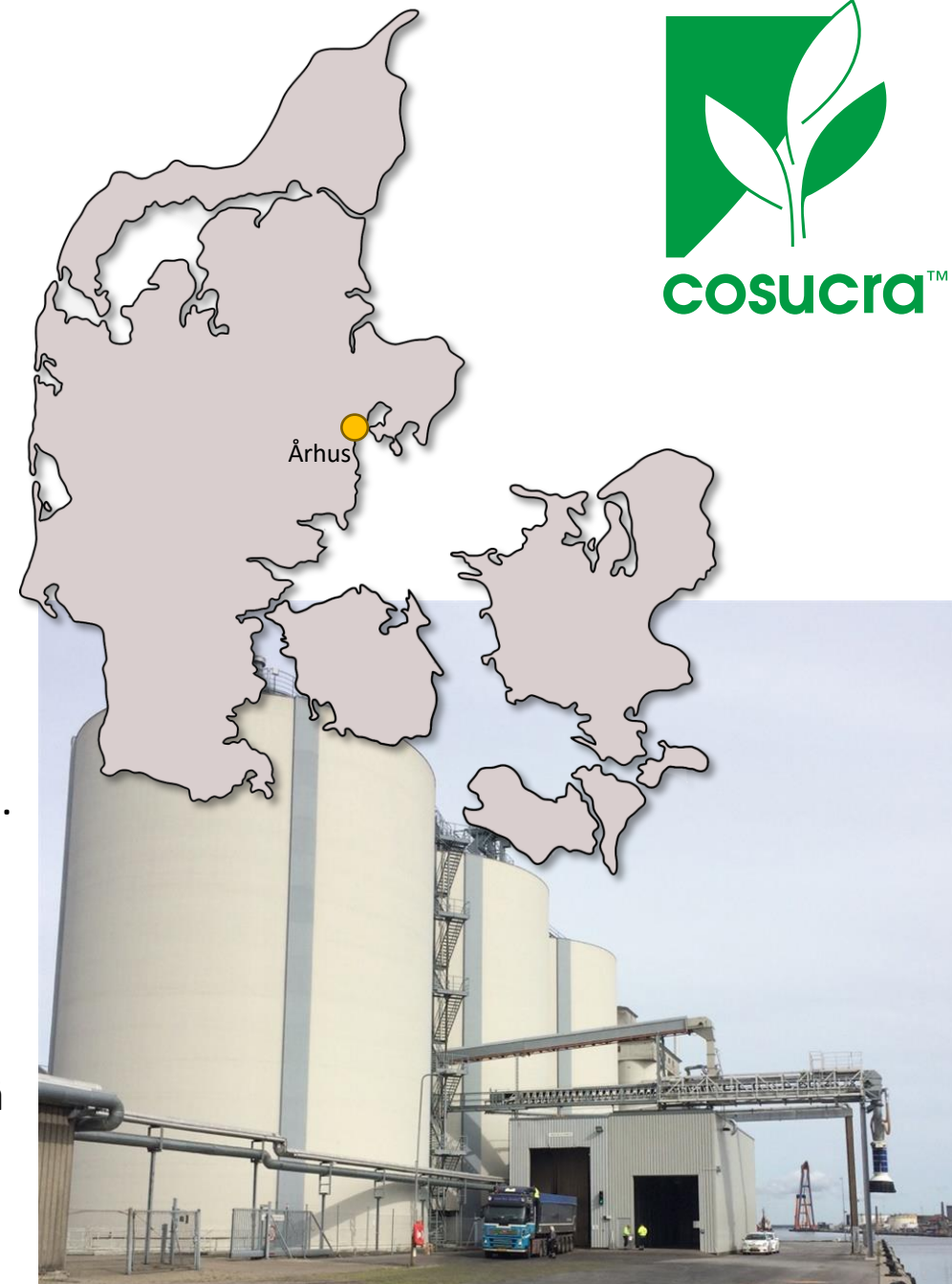
- ➔ Rapsol perustettiin Etelä-Zealandin viljelijöiden toimesta v. 2006
- ➔ Kylmäpuristuskapasiteetti on 20.000 t, tehdas sijaitsee Brandholmissa
- ➔ DLG omistaa 50% yrityksestä
- ➔ Puristetta käytetään tanskalaisissa kotieläinketjuissa
- ➔ Öljyä jatkojalostetaan kokonaisuudessaan elintarvikkeeksi



Baltic Pulses & Protein A/S



- ➔ Tehdas oli Dupontin omistama soijapuristamo Århusin satamasta. Soijapuristus lopetettiin v. 2014 jonka jälkeen Copenhagen Merchants osti ja peruskunnosti sen.
- ➔ Vuonna 2017 perustettiin Baltic Pulses & Protein, joka aloitti härkäpapu isolaatin tuotannon.
- ➔ Vuonna 2019 yksi Euroopan suurimmista ”ingredients” konserneista, belgialainen Cosucra tuli mukaan yhteisyrityksen muodossa toimintaa ja investoi herneproteiini tuotantoon. Investoinnin yhteismäärä ylsi 60 milj. euroon.
- ➔ Tällä hetkellä tehtaan jalostuskapasiteetti on 150.000 t papua ja hernettä.
- ➔ Tehdas on vasta ylösajo vaiheessa, mistä kertoo yritysvoiton saavuttaminen vasta v. 2020. Liikevaihto oli 3 milj. euroa vuonna 2019 ja työntekijöiden määrä 19 (Dan& Bradstreetin arviot)
- ➔ Tehdas jalostaa härkäpapua rehujen valkuaisraaka-aineeksi sekä hernettä erilaisissa elintarvikkeissa käytettäväksi. Hernetiiviste on 85% valkuaisista.
- ➔ Århusin sataman sijainti on strateginen, herneproteiinituotanto tulee perustumaan tuntiherneeseen Baltiast, Puolasta ja Ruotsista.



<https://grovvarenyt.dk/DK/Nyheder.aspx?newsquery=&pageNumber=6?accb0da0bb1511df851a0800200c9a67=1&newsId=458&backText=Tilbage>

Vestkorn



- ➔ Vestkorn on v. 1855 perustetusta tavallisesta myllystä hiljattain "ingredients" valmistajaksi muutettu yritys Norjassa. Ne ostivat DLG:n ingredients liiketoiminnan v. 2016.
- ➔ Tuotantoportfolioon kuuluvat proteiini-, tärkkelys- ja kuitutuotteet, raaka-aineina ovat härkäpapu ja herne.
- ➔ Yrityksen päätoimipiste on Norjassa (Tau), Tanskassa varasto- ja myyntitoimipiste (Holstebro) sekä jatkojalostus (Nakskov).
- ➔ Yrityksen liikevaihto oli n. 29 milj. euroa vuonna 2019.

<https://vestkorn.com/about-vestkorn-our-story/>

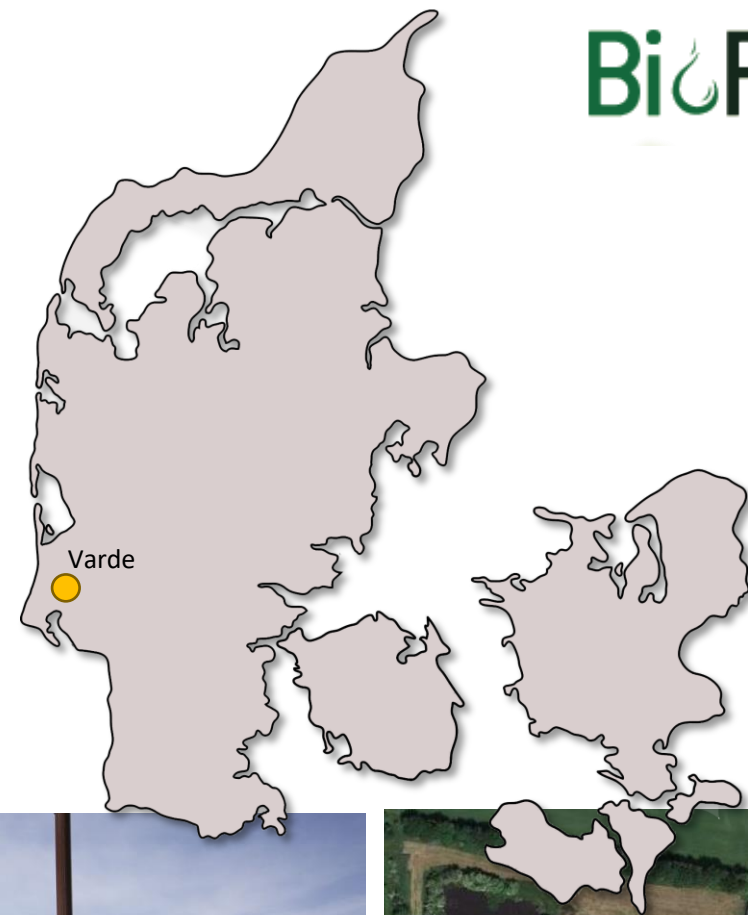
Hedegaard

- ➔ Hedegaard on Danish Agron tytäryritys, joka toimii pelkästään Tanskan agribusiness markkinoilla
- ➔ Yritys kuorii n. 8-10.000 t härkäpapua, jota käytetään valkuaislisänä ensisijaisesti kalojen rehussa



BioRefine Denmark A/S

- ➔ DLG, Danish Agro ja DLF perustivat BioRefine Denmark A/S nurmibiojalostamon, joka aloitti toimintansa keväällä 2021
- ➔ Tehtaassa jalostettava apila on peräisin ympäröivästä 3000 ha alueelta
- ➔ Tuotetta käytetään sikojen ja siipikarjan ruokintaan
- ➔ Tavoitteena on tuottaa 7.000 t luomu vihreää valkuaista jonka raakavalkuaispitoisuus on 50%
- ➔ Tanskaan tuodaan n. 50.000 t luomusoija, uudella teknologialla on mahdollisuus korvata se, mutta lisää jalostamoita tarvitaan jatkossa



Ruotsi

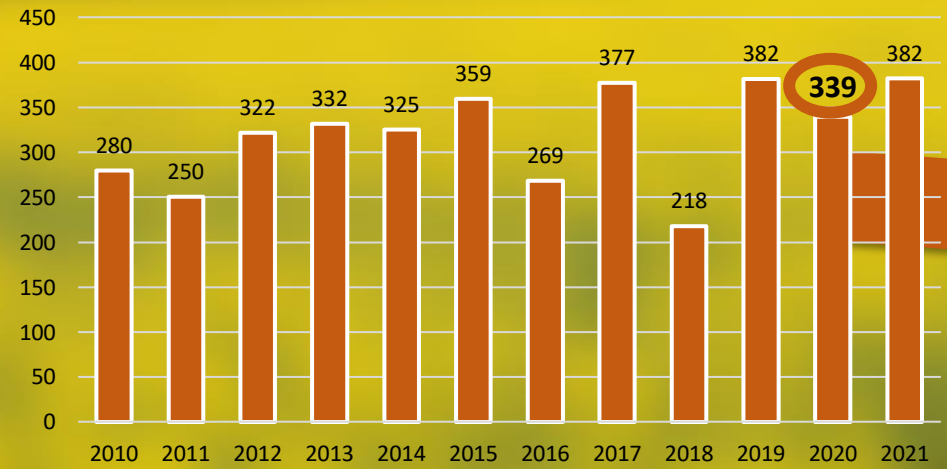
Ruotsi

Rypsin/rapsin käyttö vuonna 2020, tuhat t



Rypsin/rapsin tuotanto

tuhat t



Lähde: Eurostatin eri aineistoja

Yrityksiä

AAK AB

Kylmäpuristajat

382

42
Tuonti

339

31
Vienti

10

Kulmäpuristettu
öljy

210

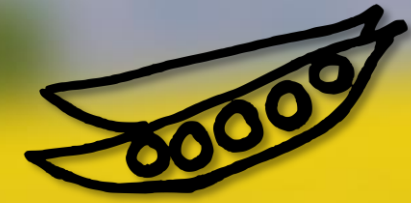
Rypsi/rapsikakku

130

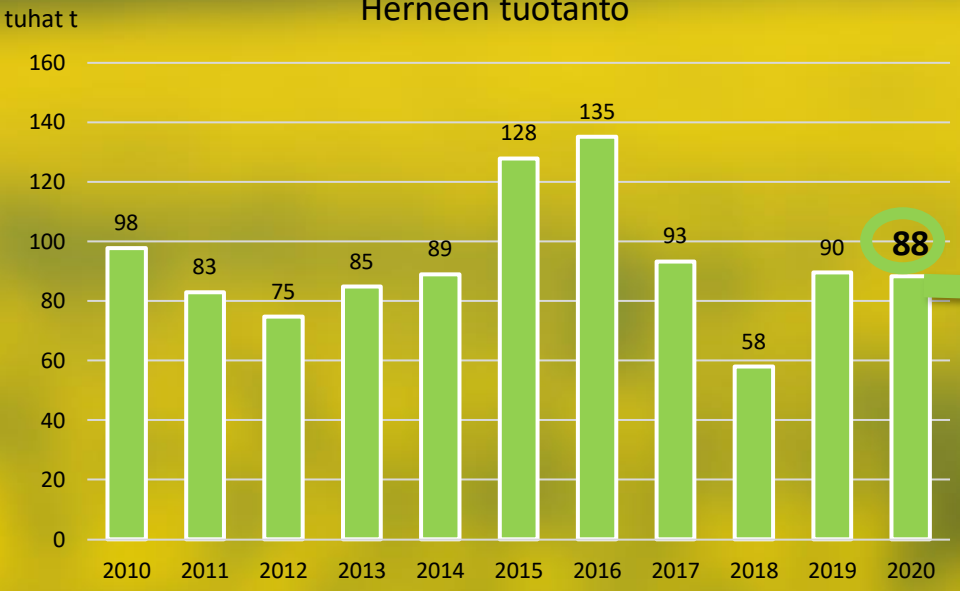
Rypsi/rapsiöljy
(teollisuuskäyttöön)

Ruotsi

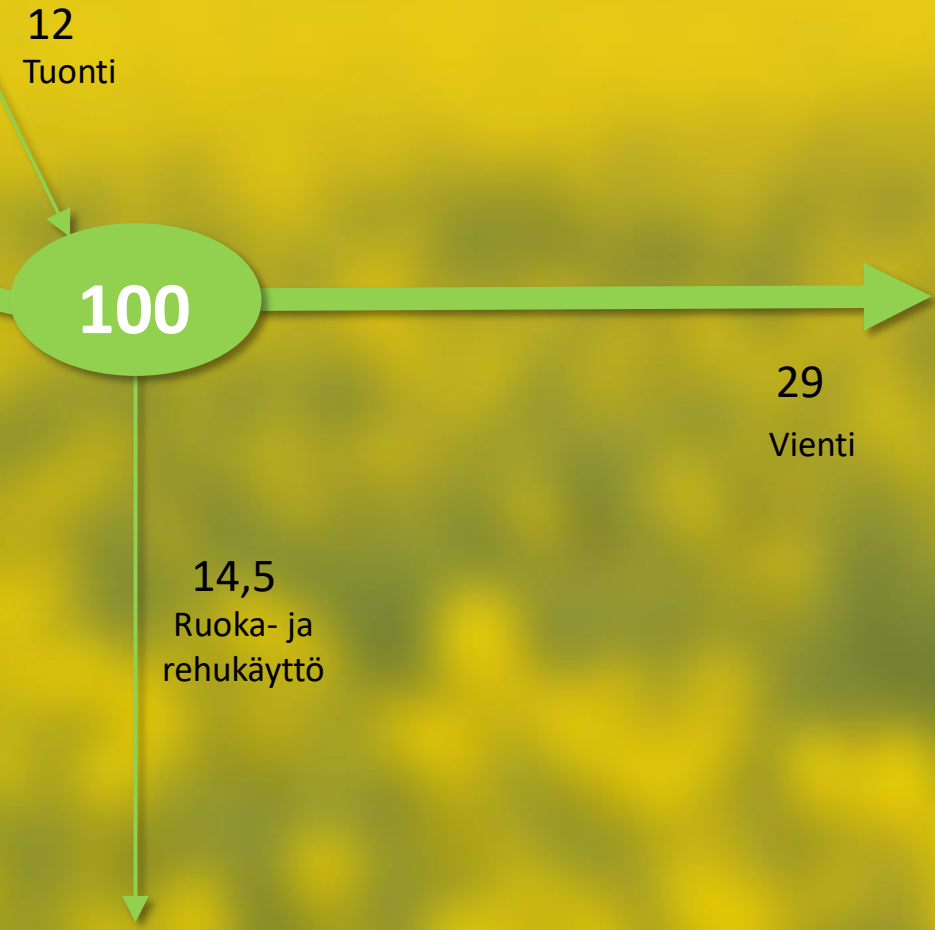
Herneen käyttö vuonna 2020, tuhat t



Herneen tuotanto



Lähde: Eurostatin eri aineistoja



Yrityksiä

Lantmännen

Svenska Foder

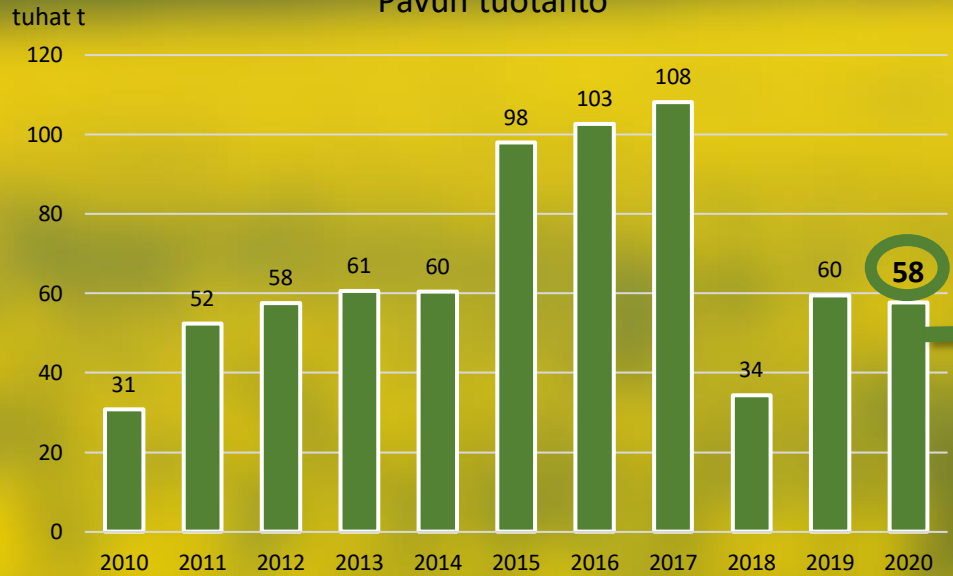
Muut rehuyritykset

Ruotsi

Pavun käyttö vuonna 2020, tuhat t



Pavun tuotanto



Lähde: Eurostatin eri aineistoja

Yrityksiä

Lantmännen
Svenska Foder

Muut rehuyritykset

10
Tuonti

58
Tuotanto

68

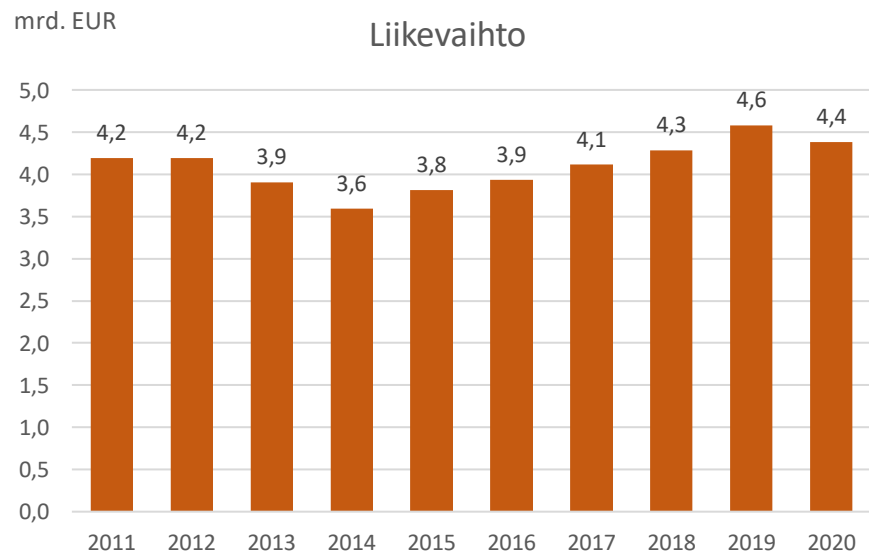
3
Vienti

65
Ruoka- ja
rehukäyttö

Lantmännen



- ➔ Lantmännen on Ruotsin suurin maatalousosuuskunta, ja maan suurin viljan, öljy- ja valkuaiskasvien ostaja
- ➔ Laaja portfolio tuotantopanoksia ja palveluita: kasvinjalostus, siemenet, kemikaalit, koneet ja laitteet, rehut sekä rahoitus-, neuvonta- ja riskienhallinta palvelut
- ➔ Omistajina 19.000 ruotsalaista viljelijää
- ➔ Vahva kansainvälinen konserni, toimintaa yli 20 maassa
- ➔ Työntekijöitä on yli 10.000



Lähde: Lantmännen, vuosikertomukset, 2020, 2018, 2016, 2014 ja 2012.



Malmö mill

Lantmännen

- ⇒ Palkokasveja myydään GoGreen brändin alla, tuoteportfoliossa mm. papu, herne ja linssituotteita
- ⇒ Palkokasveja myydään tetrapakkauksissa
- ⇒ Tuotantosopimuksia pavulle Ölandissa
- ⇒ Palkokasvituotteita valmistetaan Linköpingin tehtaassa, papupastaa Järnassa



Järna

<https://news.cision.com/se/lantmannen/r/innovation-bakom-ny-bonpasta-med-bonor-fran-oland,c2400863>



Lantmännen



Linköping

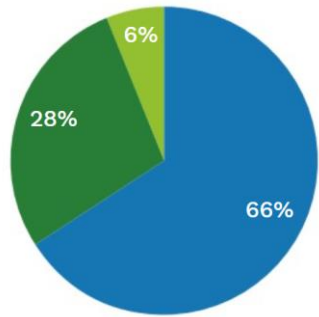
Järna

Linköping

AAK AB

→ AAK (AarhusKarlshamn) on globaali konserni, jolla on 20 tehdasta ja 3978 työntekijää (2020 lopussa) ympäri maailmaa

→ Kolme liiketoiminta-aluetta:

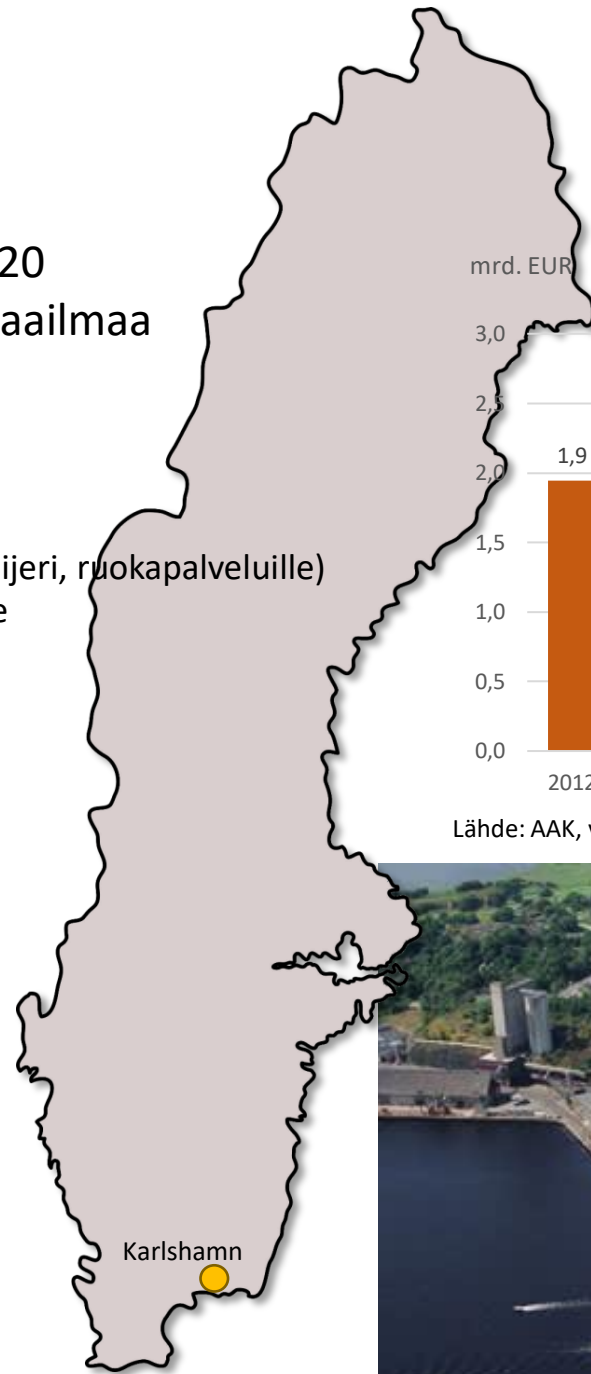


- 1. Food ingredients (mm. leipomo, meijeri, ruokapalveluille)
- 2. Suklaa ja rasvat makeisteollisuudelle
- 3. Tekniset tuotteet ja rehut

→ Yrityksellä on ainoa teollisen mittakaavan rapsinpuristuslaitos Ruotsissa

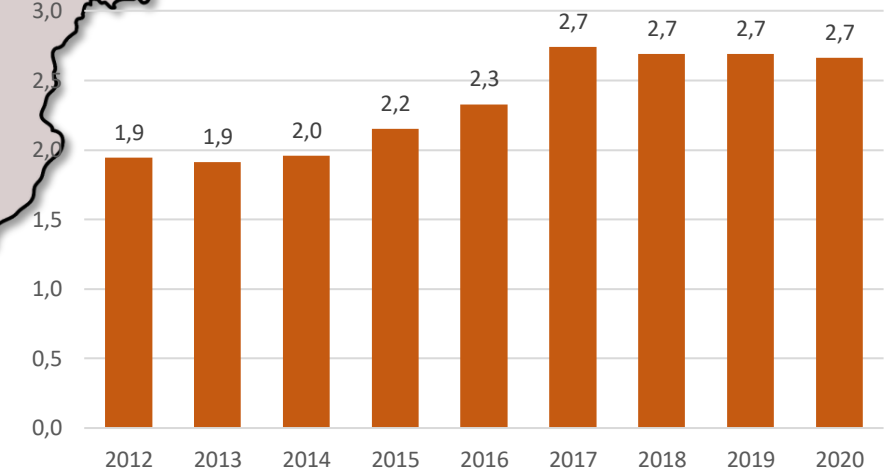
→ Puristuskapasiteetti on n. 300.000 t rapsia vuodessa

→ Tehdas sijaitsee Karlshamnin satamassa



mrđ. EUR

Liikevaihto



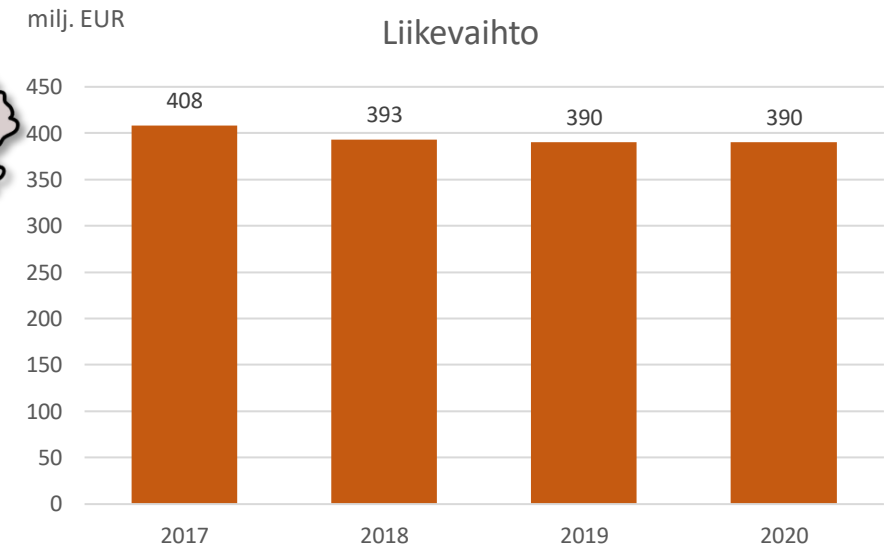
Lähde: AAK, vuosikertomukset, 2020 ja 2016



Svenska Foder AB



- ➔ Tanskalainen DLG Group on 100% omistaja
- ➔ Yritys käsittelee n. 2 milj. tonnia viljaa vuodessa
- ➔ Päämaja sijaitsee Lidköpingissä. Rehutehtaita neljällä toimipisteellä: Hällekis, Västerlösa, Tågarp ja Åhus
- ➔ Logistiikkakeskus säkitetylle tavaralle Hällekisissä
- ➔ Yhteensä yrityksellä on toimintaa 30 paikkakunnalla: rehutehtaat, siemenkeskukset, satama- ja varastoterminaalit viljalle, ja tuotantopanoksille kuten rehulle, siemenille ja kemikaaleille.
- ➔ Työntekijöiden määrä 329
- ➔ Valkuaiskasveja myydään myös säkitettynä



Gunnarshögs Gård



- ➔ Gunnarshögs Gård on maatila Skånessa, viljelyssä 85 ha
- ➔ Kylmäpuristettua öljyä myydään verkossa ja omassa myymälässä



<https://www.gunnarshog.se/>

Säby Gård



- ➔ 320 hehtaarin tila sijaitsee Ingarössä, Tukholman saaristossa.
- ➔ Kylmäpuristettu rapsiöljy tilan omasta tuotannosta vuodesta 2012.



Sänkdalens Gård



- ➔ Luomutila sijaitsee Vikbolandetissa, lähellä Norrköpingiä, viljelyssä 400 ha
- ➔ Oma jäätelö ja rapsiöljytuotanto
- ➔ Rapsin kylmäpuristusta vuodesta 2006 lähtien

Muita kylmäpuristajia ja rypsin/rapsin jalostajia Ruotsissa:

- Nygård Gävleborg
- Nyborg Stockholm
- Julita Sörmland
- Stockuts Västra Götaland
- Olivia Västra Götaland
- SoilOil AB, Skåne.



<https://www.sankdalensgard.se/om-garden/>



Vikbolandet