

Katsaus mahlan ja kasvipohjaisten vesien markkinointiin

Mahla - koivun eliksiiristä lisäarvoa maaseudulle - hanke

Kesäkuu 2022

Jukka Lähteenkorva, FoodKnow Oy



MAASEUTU 2020



Euroopan maaseudun
kehittämisen maatalousrahasto:
Eurooppa investoi maaseutualueisiin



Elinkeino-, liikenne- ja
ympäristökeskus

LADEC
LAHDEN SEUDUN KEHITYS

FoodKnow

Mitä selvityksellä tavoiteltiin

Mahla on ns. nish-tuote jonka volyymit eri markkinoilla ovat pienet ja usein vielä sesonkiin sidotut. Monin paikoin mahla osoittautuu myös tuotteeksi, jonka kysyntä ylittää selvästi tarjonnan. Mahlasta on lisäksi vaikea / kallista saada yksityiskohtaista tietoa. Tämän vuoksi selvityksessä käsitellään mahlan ohella muita kasvipohjaisia vesiä, koska voidaan olettaa, että kuluttajien suhtautuminen niihin on saman suuntaista kuin suhtautuminen mahlaan. Tämä lähestymistapa antaa paremman kuvan mahlan ja samantyyppisten vesien kiinnostavuudesta kuluttajan näkökulmasta.

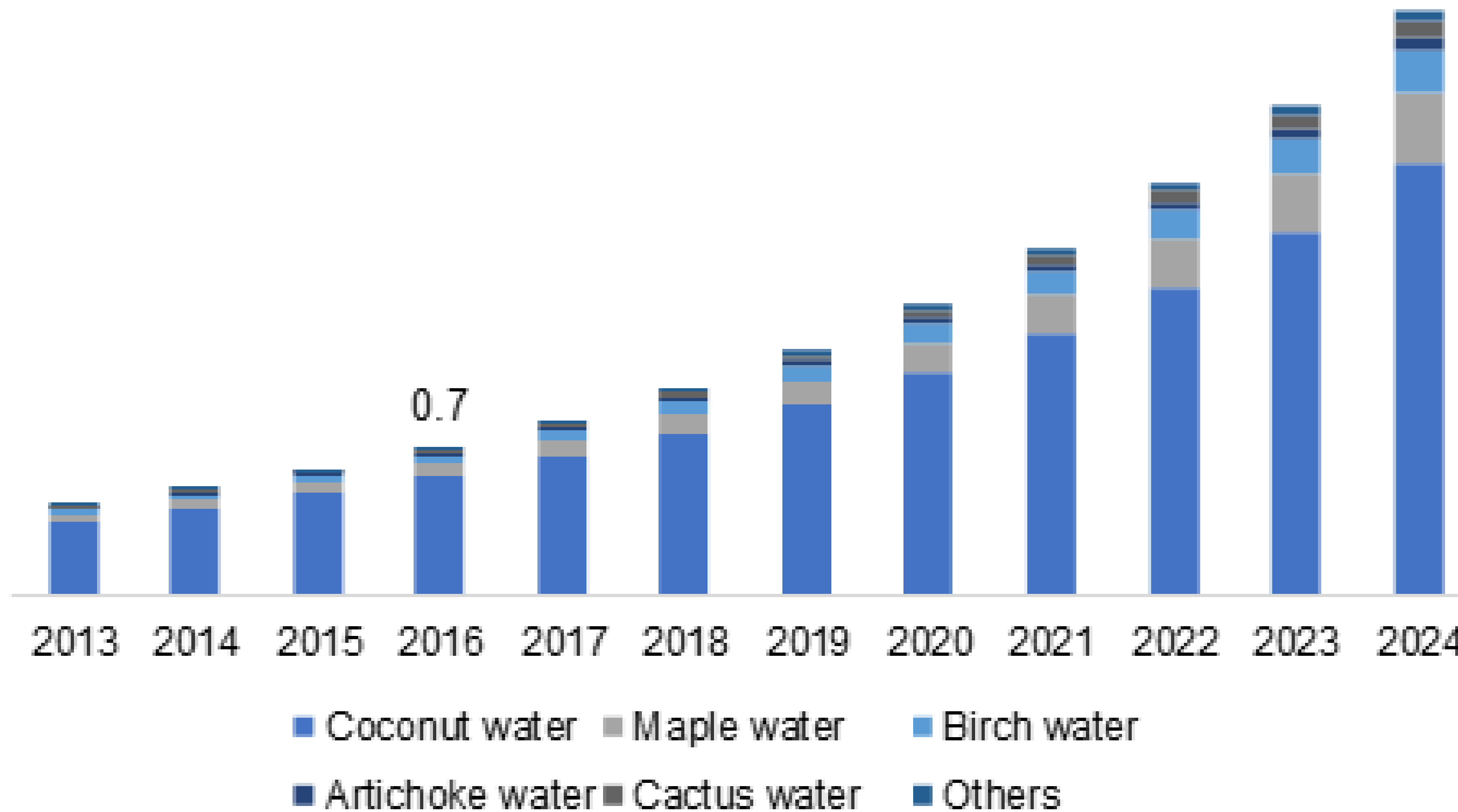


Katsaus mahlan ja kasvivesien kulutukseen

- Kasvipohjaiset vedet koetaan tavallisten juomatuotteiden vaihtoehtoiksi, jotka voivat tarjota lisäksi ravitsemuksellisen lisäarvon. Useat kasvivedet sisältävät vain vähän sokeria ja ne koetaan siksi terveellisinä vaihtoehtoina. Innovatiiviset pakkausratkaisut ovat vaikuttaneet myönteisesti kuluttajien ostokiinnostukseen ja markkinat ovatkin globaalisti vahvassa kasvussa.
- Kasvivesien markkina-arvoksi on arvioitu 2,5 mrd USD vuonna 2016. Arvon arvioidaan nousevan voimakkaasti ja saavuttavan tason 10 mrd USD vuonna 2024 (Lähde: Global Market Insights).
- Kasvua voi rajoittaa mahlan saatavuuteen liittyvät haasteet. Jo nykyisillä volyymeillä tuotteet näyttävät paikoin loppuvan kaupoista. Lisäksi Ukrainan sota ja siihen liittyvät pakotteet vaikeuttavat venäläisen ja valkovenäläisen mahlan myyntiä.



U.S. Plant-based Waters Market Size, By Product, 2013 - 2024 (USD Billion)








Source: www.gminsights.com

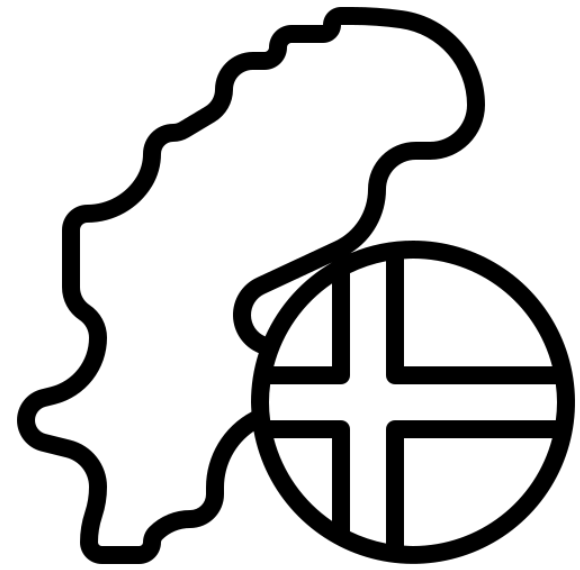
Merkittävät kasvivedet

- 🌀 Kookosvesi:
Tunnetuin ja selvästi volyymiltään suurin tuote
- 🌵 Kaktusvesi:
Erytisesti USA:ssa merkittävä tuote
- 🍁 Vaahtera:
Tunnetumpi konsentroidusta siirapista
- 🌿 Koivun mahla:
Eniten tunnettu Pohjoismaissa



Global Market Insights arvioi koivun- ja vaahteran mahlan nousevat seuraavaksi superjuomaksi ja ohittavan kookosveden kuluttajamarkkinoilla tulevina vuosina. Haasteena tässä saattaa kuitenkin olla mahlan saatavuus.

	 Koivun mahla	 Kookos	 Vaahtera	 Kaktus	 Aloe vera
Suuntaa antava funktionaalisuus	Sisältää mikroravinteita ja elektrolyyttejä. Väitetään auttavan munuaisten toimintaa ja vähentävän selluliittia	Vähäkalorinen, rasvaton, kolesterolivapaa, korkea kaliumpitoisuus, hyvä natriumpitoisuus	Vähäkalorinen, korkea vitamiinipitoisuus, ravintoainepitoisuus ja polyfenolipitoisuus, jotka edistävät luuston terveyttä	Vähäkalorinen, vähäsokerinen, sisältää betaliineja (pigmentti), vitamiineja ja elektrolyytteja	Väitetään tukevan immuuni ja ruoansulatusjärjestelmiä sekä edistävän painon pudotusta
Tutkittu funktionaalisuus	Xylitolisisältö on linkitetty estämään hammasmätää. Saponiinien arvellaan vaikuttavan kolesterolia laskevasti sekä sisältävän tulehdystä ehkäiseviä vaikutuksia	Ei selkeää funktionaalisuutta	Sisältää abskisiinihappoa, joka edistää insuliinin homeostaasia (tasapaino). Saattaa ehkäistä metabolista syndromaa ja diabetestä	Sisältää bataliini antioksidantteja jotka on linkitetty vähentävän suun kuivumista, pahoinvointia ja krapulaa	Ei erityistä funktionaalisuutta
Tausta	Kerätään pitkien perinteiden mukaisesti lyhyen periodin aikana keväällä lähinnä Skandinaviassa, Venäjällä sekä Kiinassa	Perinteinen juoma trooppisissa maissa kuten Brasiliassa Indonesiassa ja Thaimaassa. Myynti voimakkaassa kasvussa länsimaissa	Kerätään Pohjois-Amerikan ja Kanadan vaahteroista muutaman viikon ajanjaksolla keväällä. Tuote on perinteisesti keitetty siirapiksi	Kaktusvettä on kerätty jo tuhansia vuosia kaktusviikunasta, jota kasvaa erityisesti US autiomaissa	Levinnyt siirtolaisuuden mukana ja on nykyisin laajalti saatavana
Saatavuus	Laajalti saatavana aomaiden paikallisista myymälöistä. Koeluontoisesti USA:n ja UK:n markkinoilla	Hyvin saatavilla trooppisissa maissa, globaali kasvu kehitymässä nopeasti	Edelleen vähemmän tunnettu mutta tuotteet ovat kuitenkin vähittäiskaupoissa jo useiden vuosien ajan	Tarjolla ainakin US ja UK markkinoilla. Tuotteet pohjautuvat joko uutteeeseen tai kasvimassaan	Aiemmin paljon tuotteita jotka sisältävät aloe vera jauhetta. Nykyisin aloe vera vedet tulossa vahvasti markkinoille
Pakattuja brändejä	Byarozavik, Sibberi, Sealand Birk, Tapped	VitaCoco, Zico, Chi, O.N.E., Naked, Foco, Harmless Harvest	Seva, Better Sweet, Vertical Water, Maple	Caliwater, True Nopal	Aloe Drink For Life, Alo



Mahlatuotteet / Ruotsi

☿ Ruotsissa mahlaa ja mahlatuotteita jalostetaan ja myydään varsin monipuolisesti. Puhtaan mahlan kohdalla tuotteessa näyttää olevan selvä saatavuusongelma.

☿ Ruotsin kaupoissa on hyvin tarjolla myös tuotteita, jotka on jalostettu mahlasta.



Björksav Pure 330 ML

Absolutely Wild, 330ml

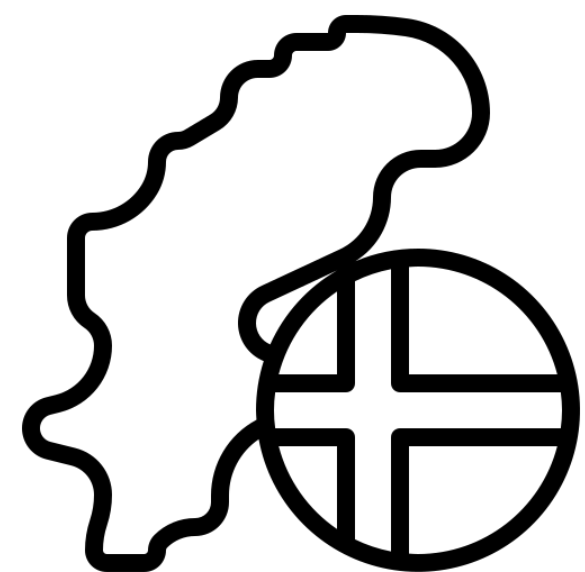
26,00 kr

Lägg till

Jfr pris 78,79 kr/l

	26,00 kr → Till Butik
Mathem	ej tillgänglig
	ej tillgänglig
	ej tillgänglig
ICA	ej tillgänglig
	ej tillgänglig
Hemköp	ej tillgänglig
	ej tillgänglig
	ej tillgänglig

26 Skr / 330 ml
= 2,47 € / 220
ml = 7,41 € / l



Mahlatuotteet / Ruotsi

Mackmyra Björksav

Whiskybase ID	WB178382
Category	Single Malt
Distillery	Mackmyra
Bottler	Distillery Bottling
Bottling serie	Säsongswhisky
Bottled	2021
Casktype	Birchwine-Cask Finish
Number of bottles	15000
Strength	46.1 % Vol
Size	700 ml
Barcode	7350029667160
Added on	04 Mar 2021 7:45 pm by whiskybase



ruotsalainen
single malt viski
0,7 l hinta
verkkokaupassa
45,89 - 58,95 €
(saatavuus 15
000 pulloa
2021)



Photo by frudner



ruotsalainen
maitojuoma, joka
sisältää 3,7 % mahla,
1 l hinta 18,80 Skr =
1,80 €

Ainesosat:
kirnumaito
(korkeapastöroitu
maito, elävä
maitohappoviljelmä,
D-vitamiini),
koivunmahlavalmist
e (sokeri, vesi,
koivunmahla [0,5%],
maissitärkkelys,
koivunlehtiute

Fjäll Fil 3.7% Björksav

Fjällfil, 1000g

18,90 kr

Uusi hinta 18,90 kr/kg

Lägg till

ej tillgänglig

ej tillgänglig

ej tillgänglig

ej tillgänglig

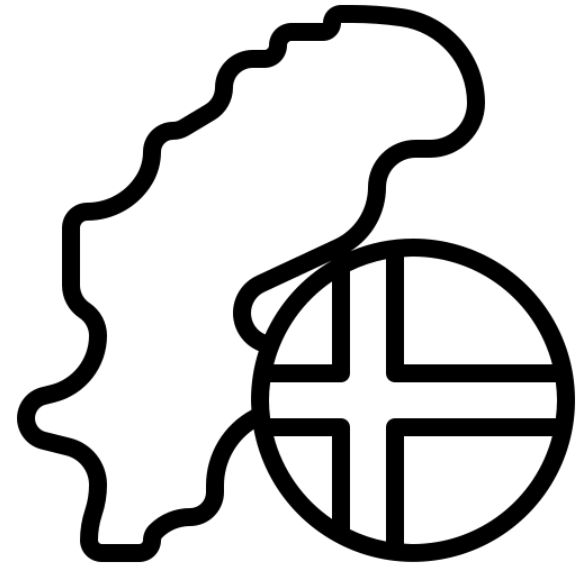
ej tillgänglig

ej tillgänglig

ej tillgänglig

ej tillgänglig

ej tillgänglig



Mahlatuotteet / Ruotsi



VIN, MOUSSERANDE, ÖVRIGT

Sav Sparkling 2012

 Sverige, Jämtlands län, Östersunds kommun

Flaska 750 ml · 12,5 %

Nr 30103

330:-

440,00 kr/l

Något aromatisk smak med inslag av björksav, honung, grön banan, citrusskal och macadamianötter. Serveras vid 8-10°C som sällskapsdryck eller till lätrarökt fisk eller till inte alltför smakrika ostar.



Sockerhalt
0,6 g/100ml

SÖTMA



FYLLIGHET



FRUKTSYRA



Koivunmahla
kuohuviini 12,5 %
alkoholia, hinta
hyvälaatuisen
kuohuviinin
tasolla
Systembolagetissa
750 ml pullo 330
Skr = 31,27 € =
39,09 € / l



自然の恵み 白樺樹液

Japanilainen mahla
300 - 400 JPY / 180 ml = 2,1 - 2,8 € / pullo = 11,66 - 15,55 € / l

白樺樹液が取れるのは、4月中旬～5月初旬。白樺の芽吹に芽吹くまでの、わずか3週間。雪解けの北海道の早春。白樺の幹に毎年新しい孔を開けます。直径2cmほどの孔から無色透明な樹液が流れてきます。白樺の樹木自らがポンプとなり地下から汲み上げた樹液を、根細胞によりろ過。春の開葉のための養分となる命の水が白樺樹液です。ほのかな甘み、すっきりとさわやかなのど越しをお楽しみください。

- ☼ Mahla ja mahlatuotteet ovat hyvin tunnettuja Japanin pohjoisilla saarilla, erityisesti Hokkaidossa, jossa on talvesta ja tuliperäisestä maasta johtuen pitkä traditio mahlan talteenotolle.
- ☼ Mahlatuotteet ovat terveellisen imagonsa vuoksi lisänneet suosiotaan myös muualla Japanissa ja voidaan katsoa, että mahla tunnetaan nykyisin koko Japanissa.
- ☼ Tuotteita saa lähinnä verkkokaupasta.

Tuontimaha (Sip Sap, Liettuasta) 500 JPY / 330 ml = 3,5 € / pullo = 10,60 € / l



BIOCON® 日本バイオコン株式会社
working with Nature

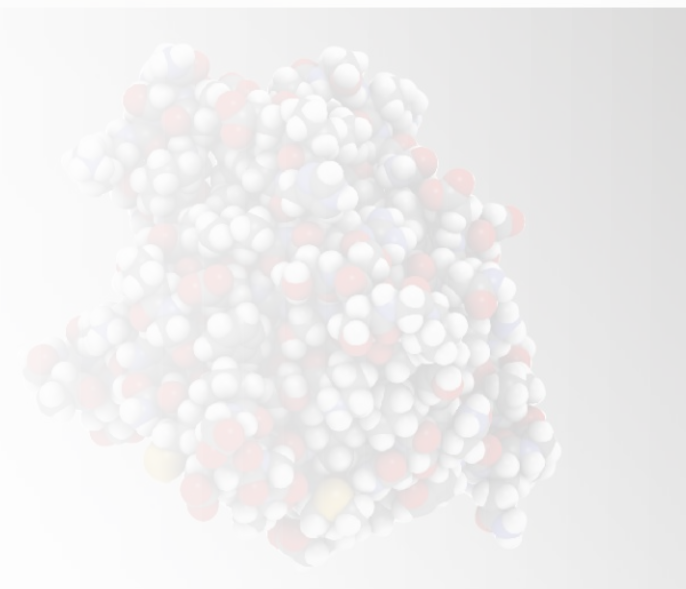
FoodKnow Oy:n japanilainen kumppani Biocon Ltd on alustavasti ilmoittanut kiinnostuksensa mahlaan ja mahlatuotteisiin. Biocon Ltd on erityisen kiinnostunut konsentroidusta mahlasta esimerkiksi oluen valmistuksessa, aromin tuojana sekä mahdollisuudesta tuottaa myös mahlajauhetta uusia tuotteita varten.

Mikäli yhteistyö Biocon Ltd:n kanssa kiinnostaa niin sitä voidaan viedä eteenpäin FoodKnow Oy:n avulla.



① Health food ingredients • Health food ingredients

We handle a wide variety of health food materials such as pig placenta, horse elastin, petrified seaweed aqua mineral, pig liver decomposition products, hem iron 2.0® and chicken cartilage extract.



④ Enzyme

We handle a wide variety of enzymes such as egg white lysozyme, papain, bromelain, pepsin, and pancreatin.



⑦ Cosmetic ingredients

We handle various cosmetic ingredients such as carmine, chondroitin, placenta extract, papain, and pancreatin.



② Food raw materials and food additives

We handle a wide variety of food ingredients such as L-cystine, heme iron, carrageenan, dried powdered konjac, and dried granular konjac.



⑤ Natural pigment

We handle various natural pigments such as grape skin pigment, annatto pigment intermediate, malt extract, cochineal pigment, and elderberry pigment.



⑧ Food analysis kit / reagent

We handle food analysis kits and reagents from Megazyme, Ireland.



③ Fruit / vegetable-derived materials

We handle a wide variety of fruit and vegetable-derived materials such as 16 kinds of fruit blends, blueberries, fruit juice powders such as organic acerola powder, and 5 kinds of vegetable blends.



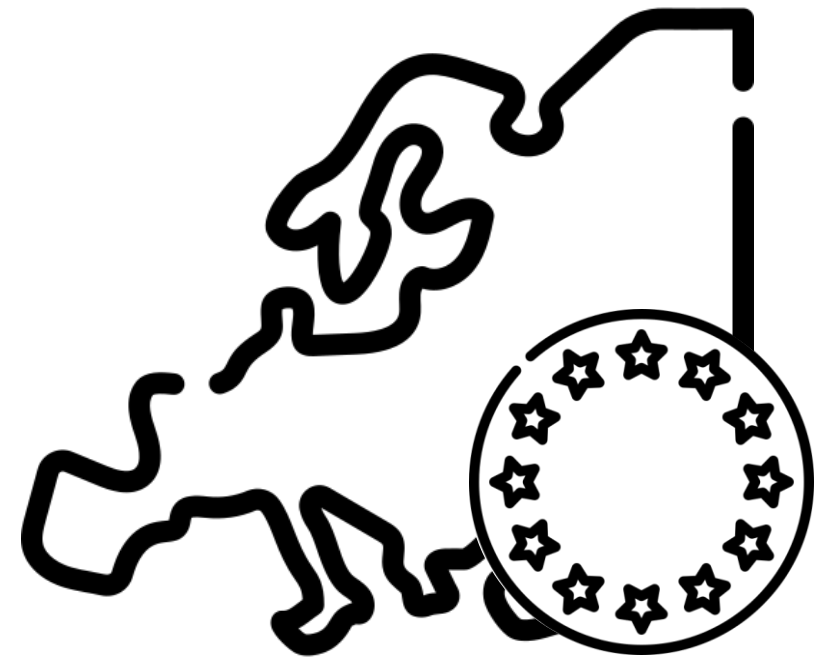
⑥ Pharmaceutical raw materials

We handle a wide variety of pharmaceutical raw materials such as sodium chondroitin sulfate, lysozyme hydrochloride, and L-carbocysteine.



⑨ Food machinery

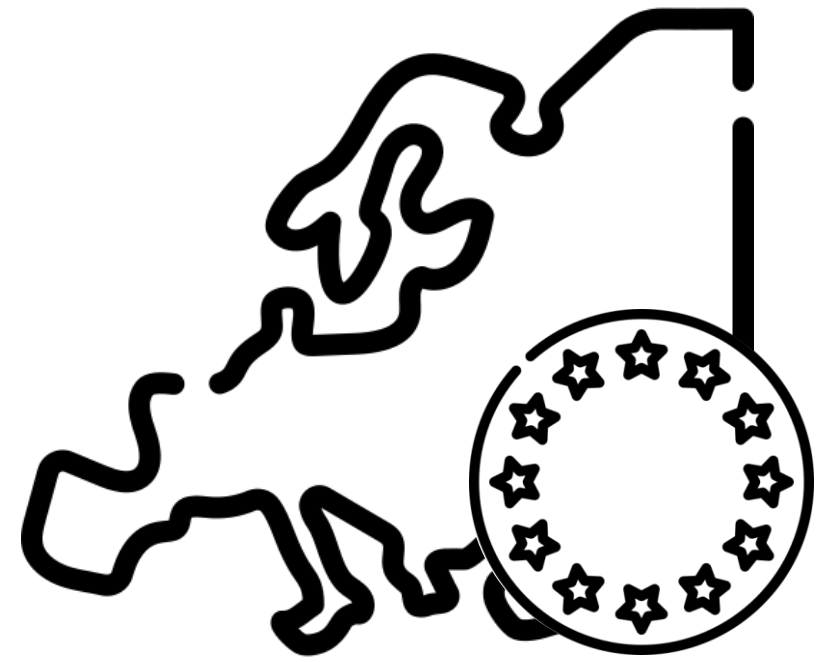
We handle small high-temperature high-pressure cooking sterilizers, vacuum dryers, steam circulation type cooking sterilizers, Hyper Dry® , etc.



Mahlatuotteet / Eurooppa / Verkkokauppa

- ☿ Mahlaa ja mahlatuotteita myydään vahvasti verkkokaupoissa. Tuotteet ovat pakattu tyylikkäisiin pakkauksiin ja usein monipakkauksiin.
- ☿ Mahlaa on usein tarjolla myös maustettuina versioina kuten sitrusmaustettu mahla

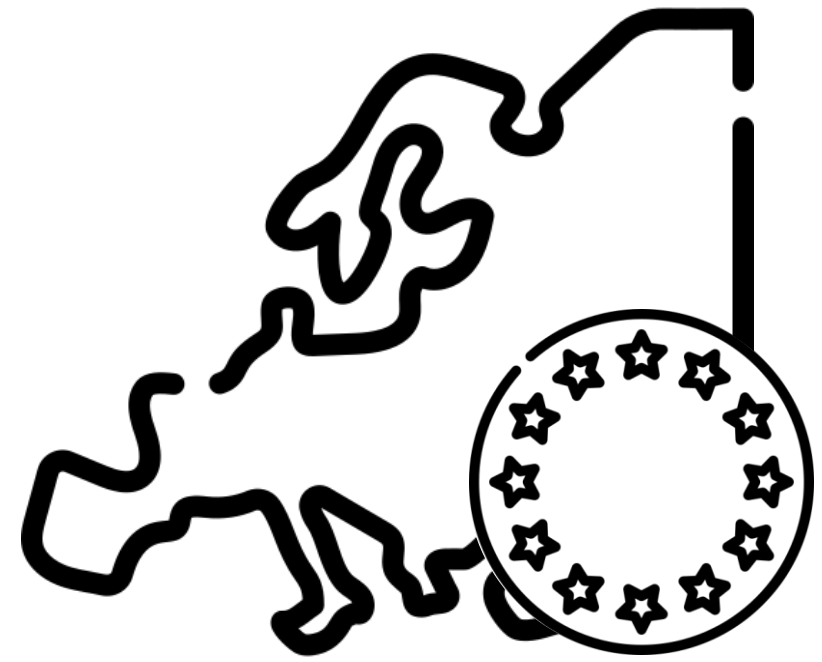




Mahlatuotteet / Eurooppa / Verkkokauppa

- ☘ Tapped tuotteet
- ☘ HUOM! Näihin tuotteisiin käytetyn mahlan alkuperämaa on Suomi.
- ☘ Tuotteiden sisältö on kuvattu sivustolla varsin tarkasti. 12 x 250 ml pakkaus maksaa 35,07 € = 11,69 € / l

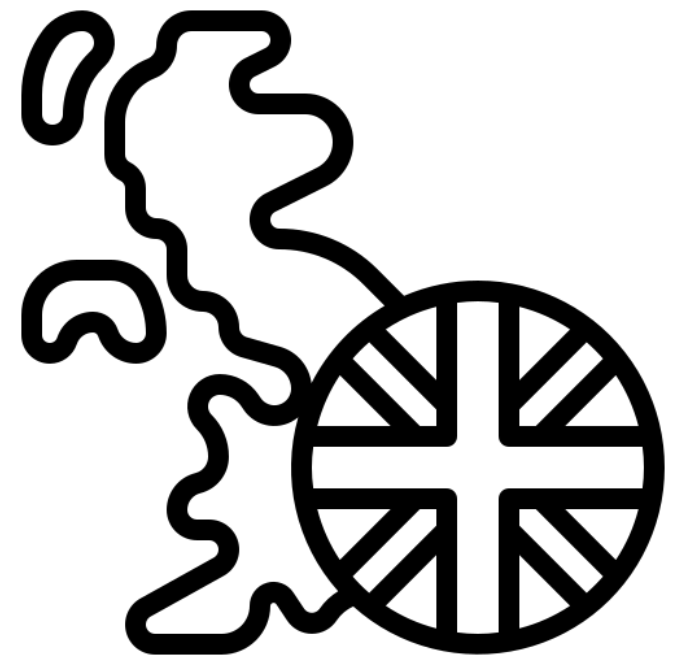




Mahlatuotteet / Eurooppa / Verkkokauppa

- ☿ Hello Spring, saksalainen pullotettu mahla
- ☿ Hinta 3,99 € / 750 ml (2 x 250 ml) = 5,32 € / l
- ☿ Tuote myynnissä verkossa





Mahlatuotteet / Iso-Britannia / Verkkokauppa

- ☛ Sibberi tuotteet. Kotimaa UK
- ☛ Tuotteita on saatavana laajasti eri verkkokaupoista globaalisti. Huomionarvoista on, että osasta verkkokauppoista tuote näyttää olevan tilapäisesti loppussa 6 / 22



Company:

Sibberi

Brand: Sibberi

Origin: UK

Category:

Water

Packaging:

Available in plastic and glass bottles

Claims: 100%

Organic

Price: £3.25 =
3,80 € / 250 ml =
15,2 € / l

Where to Buy:

[Buy Online](#),

Stockists on

FoodKnow

Mikä kasvivesissä kiinnostaa

- 💧 Luonnollisuus
- 💧 Todistetut terveysvaikutukset
- 💧 Oletetut terveysvaikutukset
- 💧 Puhtaus
- 💧 Lisäaineettomuus
- 💧 Vähäkalorisuus



Lisätietoa mahlasta, kasvivesistä ja markkinoista

- [Kasvivesien markkinatietoa](#)
- [Kasvivesien markkinatietoa USA](#)
- Tuotteita:
 - [Tåpped tuotteet](#)
 - [Sibberi tuotteet](#)
 - [Hello Spring](#)
- Lisätietoa; [University of Alaska; Birch white gold in the boreal forest](#)

Yhteenveto

Kasvipohjaisten vesien kysyntä on globaalisti vahvassa kasvussa. Koko markkina /2024 on kymmenen MRD USD.

- 🌿 Kasvua voi mahlan kohdalla hidastaa tarjonnan puute sekä venäläisen ja valko-venäläisen mahlan boikotointi

Mahlamarkkinoita voi lähteä tarkemmin selvittämään

- 🌿 Verkkokaupan ja toimijoiden kautta/ EU
- 🌿 Kaupan toimijoiden kautta/ Ruotsi

Konsentroidulle mahlalle voi löytyä kysyntää ainakin Japanista

- 🌿 Hankesuunnittelun paikka?



ORGANIC BIRCH WATER CARDBOARD

The LamiCan 250ml is ecological package because it is made from birch and pine wood and can be fully recyclable. What is more, Lamican packages support sustainably managed forests.

We are glad to offer you not only stylish and innovative packaging, but also environmentally friendly.

- Healthy
- Organic
- Sustainable

SEE FLAVOURS



CARBONATED

Carbonated 250ml is a new product in the assortment. Same delicious taste with a refreshingly edge. Same nutrients, electrolytes, vitamins and minerals that gives you the most energy, strength and health. Low on calories.

- Fresh
- Organic
- Sparkling

EXPLORE



What Makes Byarozavik Unique?

1. A natural taste and healthy juice

Byarozavik is not just a healthy and refreshing drink, it's a healthy product that comes from nature to you. The drink contains fructose, glucose, a number of microelements and other nutrients that the human body needs.

2. Traditionally harvested in Belarusian forests

Birch trees grow primarily in Belarus, Central European Russia and Ukraine. The unique combination of a large number of forests and rivers makes Belarus the world's leading birch-juice producer.

3. For only two months a year

Due to the short birch-juice season, we meticulously prepare for this time to brew a new batch of natural birch juice for you!

4. Preserve innovatively

Byarozavik uses innovative methods to preserve the natural taste and health benefits of birch juice.

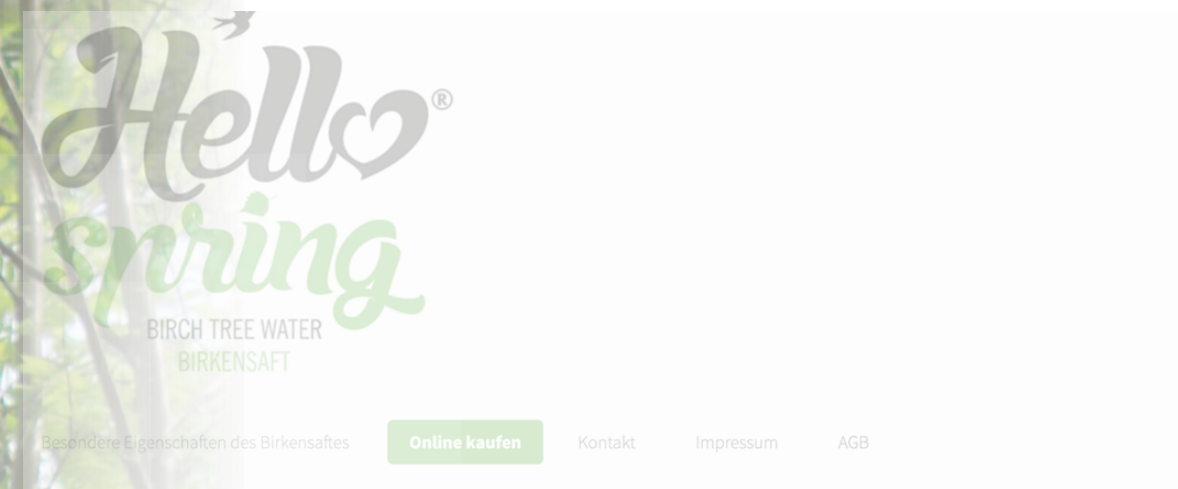
Kiitos !

FoodKnow Oy Jukka Lähteenkorva

Toimitusjohtaja

+358 405436781

jukka.lahteenkorva@gmail.com



6erBox/Standardkarton

Birkensaft "Hello Spring" 6erBox/Standardkarton

Preis: 3,99€/750ml Glasflasche, incl. USt. und Versandkosten

Lieferung: Mindestens 6 Flaschen in einer 6erBox/Standardkarton. Der Träger auf dem Bild gehört nicht zum Lieferumfang kann aber bei Nachfrage als Viererträger dazu bestellt werden.

Lieferzeit: 3 - 10 Werktage

Unser Markenbirkensaft wird nur in reinen und kontrollierten 750ml Glasflaschen geliefert und hat damit das Beste Preis-Leistungs-Verhältnis im deutschen Markt.

In den Warenkorb legen



Mixed Case of Twelve (12x250ml)



6 kpl

Birch Water maus 250ml

Lif

11,90 € **Säästät**

1

Kappalehinta: 1,98 € Vertailuhinta: 15,00 €



FoodKnow