

# Savonlinnan Taimista

HEDELMÄPUIDEN, MARJA- ja PÄHKINÄKASVIEN TAIMET

HEDELMÄ- ja KORISTEPUIDEN, sekä RUUSUJEN PERUSJUURET

SAATAVUUS - KEVÄT 2019

Taimia on varastossa ja saatavilla =            Taimia on varastossa, mutta loppuunmyyty tai ei saatavilla =           

Taimia ei ole lisätty tai ei myynnissä/saatavilla =           

**Kaikki hedelmäpuiden myyntitaimet ovat omaa tuotantoa, omista aikanaan steriilistä materiaalista itsejalonnettujen emopuiden kasvusilmuista käsioksaamalla tai -silmustamalla jalonnettuja eli perinteisesti lisättyjä kunnollisia taimia laadukkaiden hedelmien tuottamista varten.**

- Hedelmäpuut:** LT=latvustaimi 2-4v. PT= piiskataimi 1-2v. Astia- tai avojuuritaimia. Erilaisilla perusjuurilla. B9-Malus B9, A-Malus Antonovka, A2- Malus Alnarp 2, SY-Malus sylvestris, 106-Malus Malling-Merton 106a, P22-Malus Polish 22. CO-Pyrus communis. JA-Prunus institia St. Juliën A, CE-Prunus cerasifera, W1- Prunus WeiGi®, W2-Prunus WeiGi2®, G15-Prunus GiSelA5®, AV-Prunus avium ja SA-Sorbus aucuparia.
- Pähkinäkasvit:** 2-5v. Astia- tai avojuuritaimia. Eri kokoisia, yleensä jo haaroittuneita.
- Marjakasvit:** Pensasmustikat 2-3v. Patriot 2019 5v. Haaroittuneita astiataimia, 30-50cm. 2019 Patriot 70cm. Herukat 2v. järeitä juurakkotaimia, haaroittuneet n.70-100cm. Karviaismarjat 2v., haaroittuneet n.50-70cm. Hunajamarjat 2-3v. Haaroittuneita astiataimia n.30cm. Vadelmat 1v. Vahvoja avojuurisatotaimia, n.60-70cm. Polka ja Agavam vähän matalampia, kuin Glen Ample. Zemenavene matala juurakkotaimi.
- Hedelmäpuiden perusjuuret:** Alkuperä Schrama NL – ZP b2 -luokitus (Zone Protection b2) ja V.F. -sertifikaatti (Virus Free).

**Tilaukset ja tiedustelut:** taimet.net(at)gmail.com tai p.050 573 5773. Tilaukseenne saatte sähköpostitse tarkistuksemme jälkeen pienellä viiveellä tilausvahvistuksen. Tilauksen kirjaamiseen tarvitsemme tilaajan nimen, osoitteen ja puhelinnumeron, joita käytämme vain taimitoimitukseen liittyen. Emme luovuta mihinkään eteenpäin. Toimitus toivottuna tai harkitsenamme istutusaikana Matkahuollon tai Kiitolinjan kautta lähetettynä tai noudettuna taimistomme kylmävarastosta tai noutopisteestä.

Yritämme pitää saatavuusluettelon mahdollisimman ajantasaisena, mutta päivitysviivettä saattaa ilmetä. Toki myös inhimillisestä erehdyksestä johtuvaa epätarkkuutta.

Joitain lajikkeita (kauppaviljelylajikkeet) on saatavilla enemmän, useampia vain vähäisessä määrin, toisia eri syistä ei lainkaan. Esim. lajikkeiden emopuut ovat meillä hyvin nuoria ja vasta alustava tutkimus- ja havainnointivaihe on menossa, ovat jalostajanoikeuksien suojattuja ja meiltä puuttuu lisäys- tai myyntioikeus, emopuut toipuvat väli vuoden vakavista talvivaurioista tai kovasta versoleikkauksesta, olemme epäonnistuneet taimiviljelyssämme tai oletamme lajikkeen kysynnän olevan olematonta, jolloin pidämme lisäyksissä väli vuosia.

Lajikenenimistö saattaa hedelmäpuiden osalta poiketa hyvin vähäisessä määrin sivustollamme toisaalla esillä olevasta. Päivitysviive.

Lajikkeita alkaa olla melko paljon ja saattaa olla vaikea valita haluamansa. Muistakaa myös tarjoushintaiset valikoimaerät, joihin olemme suorittaneet taimivalinnat puolestanne. Tarjoushintoaisia taimipaketteja on saatavana joka vuosi. Lisäinfo sivustollamme.

•**merkityt** lajikkeet ovat kasvinjalostajanoikeuksien suojattuja. Asia on Suomessa melko uusi ja tuntematon. Kyse on eräänlaisesta lajikkeen "tekijänoikeudesta".

Näiden lajikkeiden kasvusilmujen, siementen ja siitepölyn käyttö kasvinjalostuksessa ja lisäyksessä, sekä sellaisenaan edelleen luovuttaminen, myynti ja markkinointi on lain nojalla kielletty ilman jalostajanoikeuksien omistajan lupaa (kasvinjalostajan lisenssi).

Lisätä ei valitettavasti saa edes omaan käyttöön, kuin vain omistajan luvalla. Luvaton toiminta saattaa johtaa suuriin vahingonkorvauksiin ja rikosoikeudellisiin seuraamuksiin. Meihin on luotettu, kun olemme jalostajan lisenssin saaneet ja me luotamme teihin hyvät asiakkaamme.

LAJI- JA LAJIKENIMI	PERUSJUURI	PERUSJUURI	PERUSJUURI	PERUSJUURI	PERUSJUURI
<b>Omenapuu (Tarhaomenapuu) – Malus domestica</b>	LT/B9	PT/B9	LT/A	PT/A	PT/MUU
Aelita (Sentjabrskoje)	<span style="background-color: white; color: black;">          </span>	<span style="background-color: green; color: black;">          </span>	<span style="background-color: white; color: black;">          </span>	<span style="background-color: green; color: black;">          </span>	<span style="background-color: green; color: black;">A2</span>
Afrodita	<span style="background-color: green; color: black;">          </span>	<span style="background-color: green; color: black;">          </span>	<span style="background-color: green; color: black;">          </span>	<span style="background-color: green; color: black;">          </span>	<span style="background-color: white; color: black;">          </span>
Agra	<span style="background-color: red; color: black;">          </span>	<span style="background-color: green; color: black;">          </span>	<span style="background-color: green; color: black;">          </span>	<span style="background-color: green; color: black;">          </span>	<span style="background-color: green; color: black;">A2106P22</span>
Ahrista®	<span style="background-color: white; color: black;">          </span>	<span style="background-color: white; color: black;">          </span>	<span style="background-color: white; color: black;">          </span>	<span style="background-color: white; color: black;">          </span>	<span style="background-color: white; color: black;">          </span>
Aivarins	<span style="background-color: white; color: black;">          </span>	<span style="background-color: white; color: black;">          </span>	<span style="background-color: green; color: black;">          </span>	<span style="background-color: green; color: black;">          </span>	<span style="background-color: white; color: black;">          </span>
Alderham Purple	<span style="background-color: white; color: black;">          </span>	<span style="background-color: white; color: black;">          </span>	<span style="background-color: green; color: black;">          </span>	<span style="background-color: green; color: black;">          </span>	<span style="background-color: white; color: black;">          </span>
Alesja	<span style="background-color: white; color: black;">          </span>	<span style="background-color: white; color: black;">          </span>	<span style="background-color: white; color: black;">          </span>	<span style="background-color: red; color: black;">          </span>	<span style="background-color: white; color: black;">          </span>
Ambrosia	<span style="background-color: white; color: black;">          </span>	<span style="background-color: white; color: black;">          </span>	<span style="background-color: white; color: black;">          </span>	<span style="background-color: white; color: black;">          </span>	<span style="background-color: white; color: black;">          </span>
Ametist (Pure Ametist)	<span style="background-color: green; color: black;">          </span>	<span style="background-color: green; color: black;">          </span>	<span style="background-color: green; color: black;">          </span>	<span style="background-color: green; color: black;">          </span>	<span style="background-color: green; color: black;">A2</span>
Amorosa	<span style="background-color: green; color: black;">          </span>	<span style="background-color: green; color: black;">          </span>	<span style="background-color: green; color: black;">          </span>	<span style="background-color: green; color: black;">          </span>	<span style="background-color: red; color: black;">A2</span>
Ariane	<span style="background-color: white; color: black;">          </span>	<span style="background-color: white; color: black;">          </span>	<span style="background-color: white; color: black;">          </span>	<span style="background-color: green; color: black;">          </span>	<span style="background-color: white; color: black;">          </span>
Aromatnoje	<span style="background-color: green; color: black;">          </span>	<span style="background-color: white; color: black;">          </span>	<span style="background-color: red; color: black;">          </span>	<span style="background-color: red; color: black;">          </span>	<span style="background-color: green; color: black;">A2</span>
Arx	<span style="background-color: green; color: black;">          </span>	<span style="background-color: green; color: black;">          </span>	<span style="background-color: green; color: black;">          </span>	<span style="background-color: green; color: black;">          </span>	<span style="background-color: white; color: black;">          </span>
Astrid	<span style="background-color: white; color: black;">          </span>	<span style="background-color: green; color: black;">          </span>	<span style="background-color: white; color: black;">          </span>	<span style="background-color: green; color: black;">          </span>	<span style="background-color: green; color: black;">A2</span>

	LT/B9	PT/B9	LT/A	PT/A	PT/MUU
Atvasara					
Auksis					A2
Baldwin					
Bardsey Apple					A2
Baya® Marisa					A2 106
Belorusskoje Malinovoje					
Belarusskoje Sladkoje					
Blush Surprise					
Bohemia					
Borgovskoje					
Braeburn Helena					
Bratshud					
Close					
Co-op 29					
Cox's Orange Pippin					
Cornish Aromatic					
Cortland					
Crimson Crisp					
Cybele Delrouval®					
Dace					A2 106
Daina					
Danziger Kantapfel					
D'Arcy Spice					
Delcorf Diana®					
Diamond					
Discovery					A2
Dülmener Rosenapfel					
Dzelzsabols					
Ecolette					A2
Edelman					A2
Ekstotika					
Eliakselan Naurisomena					
Eppulainen					
Eva-Lotta					
Filippa					A2
Flamenco®					
Freedom					A2
Gatis					
Geneva Early					
Ginger Gold					
Grenman					
Hava					
Heli					
Heta					106
Hibernal					
Höve Reinet					A2
Ihme					
Ildröd Eilstrup					

	LT/B9	PT/B9	LT/A	PT/A	PT/MUU
Imant					
Imrus					
Inese					
Initial					
Ivuska					
Jamba 69					
Joko					
Josephine Kallehave					
Jubiljar					A2
July Red					
Junij Naturalis					
Juso					
Jägerhorn					
Jääkäri					
Kandil Orlovskij					
Kanzi Apple (Nicoter)					
Karamba					A2
Karneval®					
Kaunis					
Kikitriinu					
Koit					106
Konsta					
Korbiniansapfel (KZ-3)					
Kovalenkovskoje					
Kovrovoje					
Krasnoje Rannaja					
Kreivi Pietarin Pöytäomena					
Krista					
Krügeri Tuviõun					
Kyrõnsalmi					
Laatokka					
Lavia					
Liberty					
Ligol					
Liivi Kuldrenett					
Liivika					
Lodel					
Louhisaaren Ananas (Wilnäsän Ananas)					
Macoun					
Madona					
Make					
Martsipan					
Medunitsa					
Monta					
Nadzeini					
Newell-Kimzey					
Nicogreen					
Nonnetitte					

	LT/B9	PT/B9	LT/A	PT/A	PT/MUU
Orlik					A2
Orlovskij Pioner					
Orlowim					
Pamjat Mitšurina					
Pekka					
Pervinka					
Pirja					
Piros					
Pobeda Tšernenko					
Primavera					
Priscilla					A2
Purpurella					A2
Raja					
Rautell					
Red Free					A2
Red Jonagold					
Red Jonaprince					
RedLove® Circe®					
RedLove® Era®					
RedLove® Odysso®					
RedLove® Sirena®					
Reglindis					A2
Renet Tšernenko					
Renette aus Neiden					
Resi®					
Rewena®					
Ritt Bjerregård					
Roberts					106
Rosmarin Novi					
Rubinola®					
Rubins					
Rubinstep					
Rupert					
Röd Ananas					
Saint Edmund´s Pippin					
Saiva					
Saltanat					
Samo					
Sandra					A2
Saturn					
Scarlet Pimpernel					
Scarlet Surprise					A2
Skrizhapel					
Slava Pobediteljam					
Sokerimiron (n. 100v. vanha kanta - se "oikea")					
Solnyshko					
Stars					
Studentskoje (Opiskelija)					A2

	LT/B9	PT/B9	LT/A	PT/A	PT/MUU
Suislepp					
Summer Red					A2(PT, LT)
Sweet Sixteen					
Sügisdessertõun (Syksynherkku)					
Särsö					106(PT, LT)
Talvikki					
Tellissaare					
Tikkalahti Ässä (Tikkalahti Ace)					
Trebu					
Turso					
Uslada					A2
Valkea Kuulas (yli 100v. vanha kanta - se "oikea")					
Veikko					
Vesilahden Vaalea					
Viiniomena (Veinõun)					
Wealthy					
Wickson Crab					
William´s Pride					A2
Winter Gem					
Wolf River					
Zari®					
Zimnaja Krasavitsa					
Åkerö Hassel (Pähkinäåkerö)					
<b><u>Koristeomenapuu – Malus baccata, purpurea, prunifolia</u></b>	LT/SY	PT/SY	LT/A	PT/A	PT/MUU
Adirondack					
Eleyi					
Hopa					
Hyvingiensis (Rautatieomenapuu) -jalonnuskorkeus n.1,50m					
Kirjailija -jalonnuskorkeus n.1,50m					
Punainen Tuliainen					
Makamik					
Rixi					
Royal Beauty -jalonnuskorkeus n.1,50m					
Royalty					
<b><u>Eurooppalainen p. eli tarhapäärynäpuu –Pyrus communis</u></b>			LT/CO	PT/CO	PT/MUU
Amanda					
Balva					
Beuckes Butterbirne (Pojka)					
Beurre Giffard (Zyfordka)					
Beurre Hardy					
Belorusskaja Pozdnjaja					
Bolshaja					
Botanitseskaja					
Burakovka					
Clara Frijs					

			LT/CO	PT/CO	PT/MUU
Colorée de Juillet					
Concorde					
Conference					
Devoe					
Duhmjanaja					
Foukoubu					
Haltian Päärynä					
Jakovlevskaja					
Järve Seemik					
Kadi					
Kafedralnaja					
Karamelnaja					
Karmla					
Kieffer (Pyrus communis x pyrifolia)					
Krasnobokaja					
Kreivi Moltke					
Lada					C Ba29
Larinskaja					
Lukashovka Rannaja					
Lutsu Võipirn					
Lübecker Bergamotte					
Mramornaja					
Oksana					
Onward					
Orel 15					
Pamjat Anzina					
Pamjat Zhegalova					
Prosto Marija (Marija)					
Samsö (Samsön Punainen)					
Selija					
Seljanka					
Siska					C Ba29
Southworth					
Stolishnaja (Pääkaupungin Päärynä)					
Strijskaja					
Suvenirs					
Tatjana					
Tihij Don					
Vasarine Sviestine					
Vekovaja					
Velesa					
Velikaja Žoltaja					
William ´s (William ´s Bartlett)					
Xenia®					
Yleinen Suomalainen Päärynä					

<u>Aasialainen p. eli nashipäärynäpuu – Pyrus pyrifolia</u>			LT/CO	PT/CO	PT/MUU
Chojuro					
Hayatama					
Hosui					
Kosui					
Niitaka					
Nijisseiki					
Shinko					
Shinseiki					
Tama					
TAP (Taylor Apple Pear)					
Temboli					
<u>Eurooppalainen I. eli tarhaluumupuun – Prunus domestica, Pr. d. subsp.</u>	LT/JA	PT/JA	LT/CE	PT/CE	PT/MUU
Cacak´s Fruchtbare					
Cacak´s Schöne (Cacanska Lepotica)					
Cambridge					
Czar					
Emma Leppermann					
Eurazia 21 (Euraasia 21)					
Hackman					
Harmonija (Harmonia)					
Hubertus Sanctus					
Jefferson					
Jubileum					
Julius					
Kadri					
Katinka®					
Keltainen Aprikoosiluumu					
Koetarhan Väskynä					
Kollektivnaja					
Kuokkala					
Latvian Olutluumu					
Liivi Kollane Munaploom (Liivinmaan Keltainen Munaluumu)					
Milana					
Minjona					
Mirabelle d´Nancy ( Pr. domestica subsp. syriaca)					
Old Green Gage					
Ontario					
Opal					
Polli Emma					
Presenta®					
Renklod d´Oullins (Reine Claude d´Oullins)					
Renklod Jenikejeva					
Renklod Rozovaja					
Renklod Zholtj					
Rosinblomme					
Sargen					
Sinikka					

	LT/JA	PT/JA	LT/CE	PT/CE	PT/MUU
Tipala®					
Top (Pr. dom. subsp. institia)					
Tulskaja Tshornaja					
Victoria					
Vilmitar					
Warwickshire Drooper					
Węgierka Dąbrowicka					
Węgierka Wczesna					
Wolkska					
Yleinen Keltaluumu					
Yleinen Sinikriikuna (Pr. dom. subsp. institia)					
<b><u>Japaninluumupuu – Prunus salicina</u></b>	LT/JA	PT/JA	LT/CE	PT/CE	PT/MUU
Burbank Grand Prize					
Fotonoff					
Lizzie					
Santa Rosa					
<b><u>Hybridi- eli risteymäluumupuu – Prunus cerasifera ym.</u></b>	LT/JA	PT/JA	LT/CE	PT/CE	LT/MUU
Carlsen Skjöldt					
Dönnaja					
First					
Gek					
Inese					
Kubanskaja Kometa					
Matjunina (D6=Prunus Docera6®)					D6 (PT)
Pietarin Lahja (WA=Prunus Wavit®, JW=Pr. institia St. Juliën Wädenswill)					WA/JW
Pramen					
Sapalta					
Sejanec Fabinca					
Skoroplodnaja (Pr. ussuriensis x domestica, D235=Prunus Dospina®235)					D235(PT)
Spidola					
Vetraz					
<b><u>Aprikoosipuu – Prunus armeniaca, Pr. a. x mandshurica, Pr. a. x salicina</u></b>	LT/JA	PT/JA	LT/CE	PT/CE	PT/MUU
Aljosha					K86
Brjansk 1					
Brjansk 2					D6
Brjansk 3					D6
Brjansk 4					
Brookcot					
Cot-N-Candy White					
Edelweiss					
EL-1 (Elli)					D6
Goldrich					
Gwiani					



	LT/JA	PT/JA	LT/CE	PT/CE	PT/MUU
Iceberg					
Jerseycot					
Krasnosekii					
Lel (Lelj)					K86
Morden´s Earlier					
Moskovan Suuraprikoosi (Moscow Big Apricot)					D6
PU-20955					
Pure 2					D6
Pure 9					
Roxana					
Triumph Severnij					
Tsarskii					K86
Van Gruphii					
Varjag					
Vodolej					
Zard					
Zeus					
<b><u>Persikkapuu – Prunus persica</u></b>	LT/JA	PT/JA	LT/CE	PT/CE	PT/MUU
Dneprovsky					
Harco (v. nucipersica)					
Hardired (v. nucipersica)					
Maira					
PU-140					
Socnij					
<b><u>Pluotipuu – Prunus pluot</u></b>	LT/JA	PT/JA	LT/CE	PT/CE	PT/MUU
Dapple Dandy® (D6=Prunus Docera®6)					D6 (osaLT)
Flavor King®					
Flavor Supreme®					
<b><u>Imeläkirsikkapuu – Prunus avium</u></b>	PT/GI5®	LT/W2®	LT/AV	PT/AV	PT/LT/M
Allmän Gulröd Bigarrå					LT/GI5/6®
Aleksanders					
Arthur					
Büttners Rote					
Droganan Keltainen					
Gårdebo					LT/GI5®
Iputj					PT/MA
Juku					LT/GI5®
Kordia					
Lapins					
Merton Late					
Miodówka Jasna					
Paula					PT/MA
Rosso Skanskaja		PT			LT/W1/GI5

	PT/GI5®	LT/W2®	LT/AV	PT/AV	PT/LT/M
Sercówka Nieszawska					
Summit		W3®			
Sunburst					
Sylvia					
Tontu					LT/W1®
Ulster 84					
Zorka	PT	PT			PT/MA
<b>Hapankirsikkapuu – Prunus cerasus</b>					
		LT/O	PT/O	LT/AV	PT/AV
Crimson Passion					
Latvian matala					
Vladimirov					
Weiroot					
<b>Makeapihlajapuu – Sorbus aucuparia risteymät</b>					
			LT/SA	PT/SA	JALONNE
Granatnaja					
Likjornaja					
Rosina					
Titan					
<b>Pähkinäkasvit – Juglans-, Carya-, Corylus-valikoima</b>					
			LT/O	PT/O	PT/MUU
Amerikanjalopähkinä – Juglans ailanthifolia					
Euroopanpähkinä – Corylus avellana					
Herttajalopähkinä – Juglans ailanthifolia var. Cordiformis					
Mustajalopähkinä – Juglans nigra					
Pekaanipähkinä – Carya illinoensis					
Saksanjalopähkinä – Juglans regia					
Sarvipähkinä – Corylus cornuta (hassel)					
Turkinpähkinä – Corylus colurna (hassel)					
(yllä olevien tarkemmat kokoluokat ovat esillä metsä- ja koristepuiden taimitaulukossa)					
<b>Pensasmustikka – Vaccinium corymbosum</b>					
			3v/c1	3v/p10	2v/p10
Blue Crop (Bluecrop)					
Blue Jay (Bluejay)					
Chandler					
Duke					
Goldtraube23					
Northland					
Patriot				5v/p10	
Spartan					
<b>Mustaherukka (Mustaviinimarja) – Ribes nigrum</b>					
			3v	2v	1v
Titania (2-4 versoa, järeä juurakkotaimi, 80-100cm kork. tai alasleikk.)					

<b><u>Punaherukka (Punaviinimarja) – Ribes rubrum</u></b>			3v	2v	1v
Jonkheer van Tets (2-4 versoa, järeä juurakkotaimi, n.50cm kork.)					
Rovada (2-4 versoa, järeä juurakkotaimi, n.50-60cm kork.)					
Viksnes (1-2 versoa., juurakkotaimi, n.70cm tai 40-50cm kork)					
<b><u>Karviaismarja – Ribes uva-crispa</u></b>			3v	2v	1v
Anna Viksne (musta, haaroittunut taimi n.70cm tai n.50cm)					
Avenite (aikainen pun., haaroittunut taimi n.50-60cm)					
Hinnonmaki Red (punainen, haaroittunut taimi n.50-60cm)					
Hinnonmaki Yellow (keltainen, haaroittunut taimi n. 50-60cm)					
Invicta (keltainen, haaroittunut taimi, n. 40-50cm)					
Kursun Keltainen (haaroittunut taimi n.50cm)					
Tukuman Konvehti (punainen, haaroittunut taimi 40-60cm)					
<b><u>Vadelma – Rubus idaeus, R. illecebrosus</u></b>					1v
Glen Ample (kesävadelma, järeä juurakkosototaimi, n.60-80cm)					
Polka (syysvadelma, järeä juurakkosototaimi, n.50cm)					
Zemenavene (matalakasvuinen lajike, juurakkotaimi)					
<b><u>Karhunvadelma – Rubus fruticosus</u></b>					1v
Agavam (juurakkosototaimi, n.50cm)					
<b><u>Teivadelma – Rubus fruticosus x idaeus</u></b>				2v/p10	1v/tray40
Tayberry (astiataimi p10)					
<b><u>Pensaspuolukka – Vaccinium vitis-idaea</u></b>			3v/c1	3v/p10	2v/p10
Koralle (astiataimi)					
<b><u>Marjasinikuusama (Hunajamarja) - Lonicera caerulea var. kamtschatica</u></b>				2v/p10	1v/tray40
Larisa					
Nimfa					
Rebecca					
Silginka					
Sweet Purple					
Vostorg					
<b><u>Marjatuomipihlaja (Saskatoon) – Amalanchier canadensis</u></b>					2v/50cm
Prince William					
<b><u>Hedelmä- ja koristepuiden, sekä ruusujen perusjuuret jalonnukseen</u></b>				6/8mm	8/10mm
Malus Antonovka (omenapuulle, voimakaskasvuinen), ZPb2, vf.	SIEMEN				
Malus sylvestris (omenapuulle, voimakaskasvuinen), ZPb2, vf.	SIEMEN				
Malus Alnarp 2 (omenapuulle, puolikääpiöivä), ZPb2, vf.	KLOONI				

