

# MYLLYLAMMEN MUINAISUOMA

## MYLLYLAMPI ANCIENT OUTLET CHANNEL

Myllylampi toimi ensimmäisen kerran lasku-uomana noin 11 590-11 400 vuotta sitten, kun muinaisen mannerjäätikön reunaan patoutunut paikallinen jääjärvi purkautui sen kautta Yoldiamereen eli muinaiseen Itämereen. Myllylampi ja sen viereinen Kärenlampi olivat seuraavan kerran toiminnassa Suursaimaa-vaiheessa.

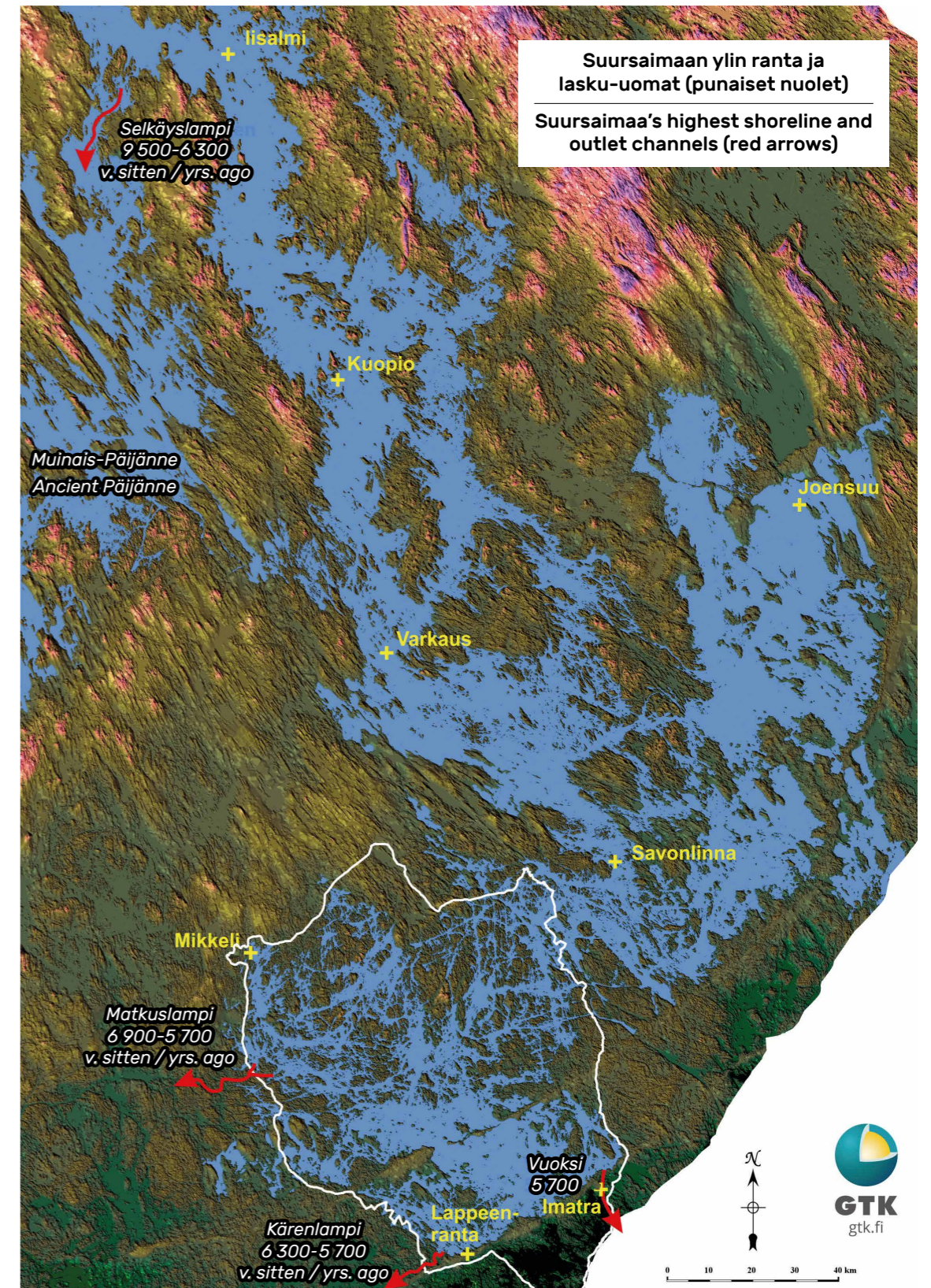
Suursaimaan ensimmäinen lasku-uoma sijaitsi Pielavedellä Ylä-Savossa. Vedet virtasivat Selkäyslammien kautta kohti Pohjanlahtea. Epätasaisen maankohoamisen myötä vedenpinta alkoi nousta Saimaan järviryhmän kaakkoisosassa. Lopulta vedenpinta saavutti kynnyshöyden Ristiinan Matkuslammilla ja sinne syntyi uusi lasku-uoma 6 900 vuotta sitten. Vedenpinta jatkoi kuitenkin nousuaan ja noin 6 300 vuotta sitten puhkesi jälleen uusi lasku-uoma, Lappeenrannan Myllylammen ja Kärenlammen kautta. Tässä vaiheessa Pielaveden lasku-uoma kuivui. Myllylammen kautta virtasi vettä aina Vuoksen puhkeamiseen asti, joka tapahtui 5 700 vuotta sitten.

Nykyisin lasku-uoma on pienien lampien, kapeiden kannasten ja soistuneiden painanteiden muodostama ketju. Alueella on myös Salpalinjaan kuuluvia kivisiä panssariesteitä ja vanha tukkien uittopaikka.

Myllylampi first acted as an outlet channel around 11,590-11,400 years ago, when the local ice lake, which was dammed in at the edge of the ancient continental ice sheet, broke through to the Yoldia Sea, or the ancient Baltic Sea. Myllylampi and the adjacent Kärenlampi were next to act during the Greater Saimaa phase.

Greater Saimaa's first outlet channel was located at Pielavesi in Ylä-Savo. The waters flowed through Selkäyslampi towards the Gulf of Bothnia. Uneven land uplift caused the water level to begin to rise in the southeastern part of the Saimaa lake group. The water level ultimately reached the threshold height at Matkuslampi in Ristiina, and a new outlet channel was formed there 6,900 years ago. However, the water level continued to rise, and about 6,300 years ago another new outlet channel broke through via Myllylampi and Kärenlampi in Lappeenranta. During this phase, the Pielavesi outlet channel dried up. Water flowed through Myllylampi up until Vuoksi broke through 5,700 years ago.

Nowadays the outlet channel is a chain of small ponds, narrow isthmuses and paludified depressions. The area is also home to the Salpa Line's stone tank defences and an old log-floating area.



Suursaimaan ylin ranta ja lasku-uomat (punaiset nuolet)  
Suursaimaa's highest shoreline and outlet channels (red arrows)

Laajimmillaan Suursaimaa -vaiheessa Saimaa ulottui Ensimmäiseltä Salpausselältä aina Pohjois-Savoon asti.

At its greatest stage during the Greater Saimaa era, Saimaa extended from the First Salpausselkä to Northern Savo.