

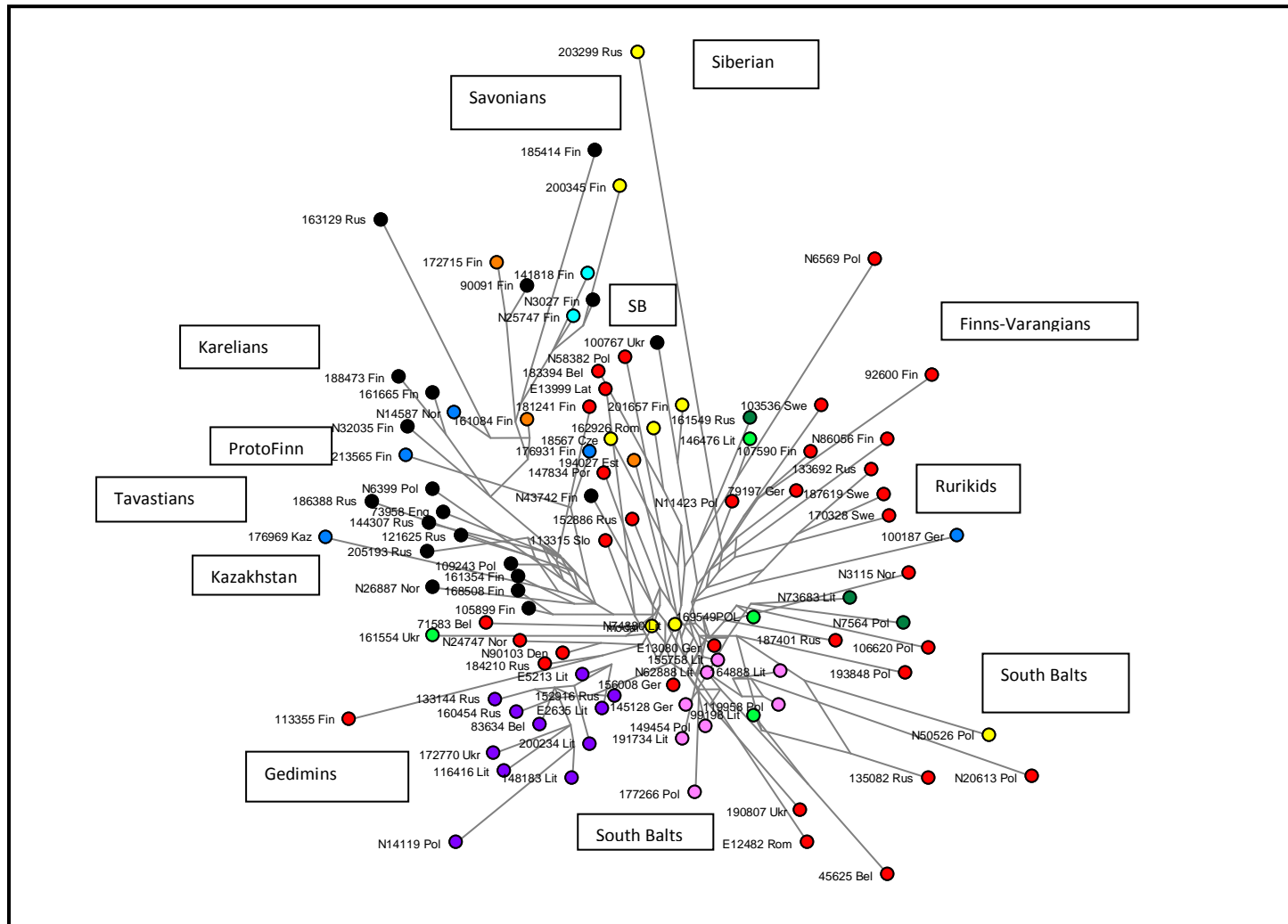


E13080	Ger	South Baltic								+	+	+	-	-							N1c1d		
N50437	Lat													-								N	
E13999	Lat	South Baltic										+										N1c1d	
116416	Lit	South Baltic G												+								N1c1d1	
148183	Lit	South Baltic G										+		+								N1c1d1	
155758	Lit	South Baltic																			+	N1c1d2	
99198	Lit	South Baltic												-	-	-						N1c1	
E2635	Lit	South Baltic G										+	+	+								N1c1d1	
E5213	Lit	South Baltic G											+	+	+							N1c1d1	
N62888	Lit	South Baltic												-								N1c1	
N74880	Lit	South Baltic																		-		N1c1	
201579	Lit	South Baltic											+									N1c1d	
N14587	Nor	Karjalainen												-								N1c1	
N24747	Nor	Suomalainen												+								N1c1d	
N3115	Nor	Suomalainen												+								N1c1d	
106620	Pol	South Baltic												+						-	-	N1c1d	
109243	Pol	Hämäläinen												-								N	
119958	Pol	South Baltic												+	-	-						+	N1c1d2
149454	Pol	South Baltic																				+	N1c1d2
169549	Pol	South Baltic													-							-	N
N11423	Pol	South Baltic												+	-	-							N1c1d
N14119	Pol	South Baltic G													+								N1c1d1
N20613	Pol	South Baltic												+	-	-							N1c1d
N50526	Pol	South Baltic																				+	N
N58382	Pol	South Baltic											+	+	+	-	-						N1c1d
N6569	Pol	South Baltic												+	-	-							N1c1d
193848	Pol	South Baltic												+									N1c1d
147834	Por	Suomalainen												+									N1c1d
E12482	Rom	South Baltic												+									N1c1d
133144	Rus	South Baltic G	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-				-	N1c1d1

133692	Rus	Suomalainen	WTY																N1c1
152886	Rus	Suomalainen																	N1c1d
152916	Rus	South Baltic G																	N1c1d1
161549	Rus	South Baltic																	N1c1
186388	Rus	Hämäläinen																	N
187401	Rus	South Baltic																	N1c1d
135082	Rus	South Baltic																	N1c1d
113315	Slo	South Baltic																	N1c1d
187619	Swe	Suomalainen R	WTY																N
100767	Ukr	Hämäläinen																	N1
161554	Ukr	South Baltic																	N
172770	Ukr	South Baltic G																	N1c1d1
90091	Fin	Karelian																	N
191734	Lit	South Baltic																	N1c1d2
200234	Lit	South Baltic G																	N1c1d1
190807	Ukr	South Baltic																	N1c1d
164888	Lit	South Baltic																	N1c1d2
190807	Ukr	South Baltic																	N1c1d
N3027	Fin	Savolainen																	N1c1
146746	Lit	South Baltic																	N1c1
89280	Pol	South Baltic																	N1c1
N7564	Pol	South Baltic																	N1c1
105899	Fin	Hämäläinen																	N1c1
188473	Fin	Karjalainen																	N1c1

[Y-Haplogroup N1c1 New SNPs](#) Spreadsheets/Taulukko Update/Päivitys.

## Y-DNA N New SNPs Phylogenetic Haplotree



Median Joining Network 4.0.0.0. (Tree) of New SNPs. 98 haplotypes.

Laskuri kalibroitu, mutaatioopeus/rate 0.0022/generation/marker, generation 25 vuotta/years.

TMRCA 3610 +- 291 vuotta/years.

L550+ red, L550- black

L551+ violet, L551- light green

L591+ light violet, L591- green

L132+ light blue. L132 osoittautui käyttökelvottomaksi.

L708+ blue

Fluxus Engineering Network publisher.

Suomalainen = Varjaagi = Finn = Varangian.

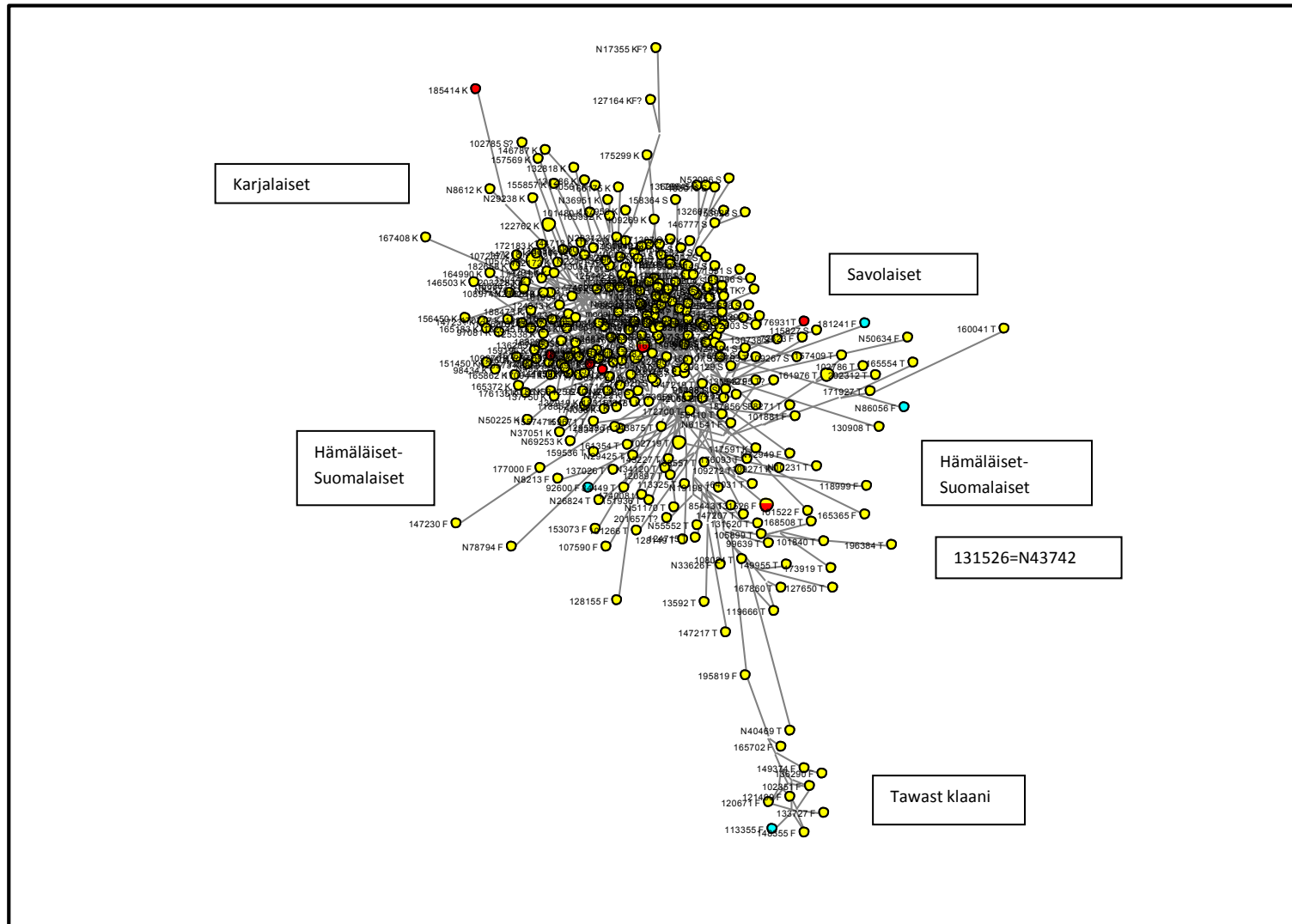
Suomalainen R = Royal Rurikid.

Hämäläinen = Tawastian (Jam, Jem))

Savolainen = Savonian

Karjalainen = Karelian.

South Baltic G = Royal Gedimin.



WTY. Uudet SNP:t Suomessa. L550+ sininen nodus, L550- punainen nodus. New SNP:t In Finland. L550 + blue nodus, L550- red nodus. 344 haplotyyppiä.

[Kuva/Fig. PDF](#)

Hämäläiset ja suomalaiset (suomalaiset varjaagit) kuuluvat haploryhmän N1c1 eri klustereihin, joten heitä voitaneen pitää eri heimona. Heimot ovat tulleet Suomeen eri aikoina ja ovat eri ikäisiä (TMRCA). Kansathan vaelsivat aikoinaan yleensä heimoina. Hämäläiset ovat vanhempia kuin suomalaiset, niinkuin aikaisemmin mainitsin. Hämäläisillä SNP L550-, suomalaisilla L550+.

Hämäläiset tulivat ensiksi Lounais-Suomeen ja samoille seuduille muutama sata vuotta myöhemmin suomalaiset, kylläkin vähäisemmässä määrin kuin hämäläiset. Varjaagit asuttivat myös Ruotsin puolta, Norjaa, Puolaa, Saksaa ja Brittein saaria, jokunen myös Valko-Venäjää ja Tanskaa. Rurik-Varjaagit asuttivat sittemmin myös Venäjää. Iberian niemimaaalta ja Meksikostakin on löytynyt tähän klusteriin kuuluvia (147834).

Jokunen hämäläinen löytyy Ruotsista, Norjasta, Venäjältä, Virosta, Englannista, Puolasta ja Ukrainasta. Hämäläiset näyttäisivät saapuneen pääasiassa Suomen Viron kautta Kaalin räjähdysten jälkeen

Uudet SNP:t haploryhmässä N1c1 vahvistavat aikaisempaa käsitystäni, että hämäläisten klusteri (L550-) on vanhempi kuin suomalaisten (varsinais-suomalaisten) klusteri (L550+). Niitä voitaneen pitää eri heimona, joista hämäläiset saapuivat Suomeen aikaisemmin kuin suomalaiset. Suomalaisia on vähemmän kuin hämäläisiä Varsinais-Suomessa. Kansat vaelsivat aikoinaan heimoina. Molemmat heimot tulivat samoille seuduille Lounais-Suomeen.

Varjaagit (L550+) asuttivat myös Ruotsin puolta, Norjaa, Puolaa, Saksaa ja Brittein saaria, jokunen myös Valko-Venäjää ja Tanskaa. Rurik-Varjaagit asuttivat sittemmin myös Venäjää. Iberian niemimaaalta ja Meksikostakin on löytynyt tähän klusteriin kuuluvia (147834).

Muutama hämäläinen löytyy Ruotsista, Norjasta, Venäjältä, Virosta, Englannista, Puolasta ja Ukrainasta.

Savolaisten klusteri syntyi Etelä-Savossa n. 1800 vuotta sitten ja näyttäisi olevan N1c1 haploryhmän subklusteri? Karjalainen ja savolainen klusteri ovat "serkkuja". Syntyvätkö presuomalaisesta klusterista tai prehämäläisestä (L1022-) vai tulivatko muualta mahdollisesti idästä? Savolaista haplotyyppiä ei juuri löydy Suomen ulkopuolelta lukuunottamatta muutamaa haplotyyppiä Ruotsissa: 175383 Hassela Sweden, 138761 Orebro Sweden, N67259 Värmland Sweden ja N88151 Sweden?

Olen jakanut klusterit haplotyyppien mukaan ja antanut niille nimet vanhojen suomalaisten heimojen mukaan. Netissä esiintyneet nimet mm. Scandinavian II, Eats European Branch, North European Branch, Eurasian branch ja East Finns eivät oikein sopineet suomalaiseen näkökulmaan. East Finns onkin nyt muutettu Savo (Line).

Haplotyyppit: DYS19 - DYS459a,b – YCA11b – DYS537.

Hämäläiset: 14 – 10 – 20 -8 (L1022+, joillakin mahdollisesti L1022-).

Karjalaiset: 14 – 10 – 20 – 9 (L708+, L839+).



Savolaiset: 14 – 10 – 18 – 8 (L708+, L839+).

Suomalaiset: 14 – 9 – 20 – 8. Rurikidit – R-types: DYS458 – DYF395S1b: 18 – 18 (L550+, L1025-).

Presuomalaiset: 14 – 9 – 20 - 8 (L550-)

South Balts: 15 – 9 – 20 -8. Gedimiinit – G-types: DYS392 – DYS607 – DYS557: 15 – 14 – 15 (L1550+, L1025+).

Klusterit ovat näin myös eroteltavissa fylogeneettisessä analyysissä (Puu).

Hämäläisellä klusterilla **N1c1d2**, L550-, L1022 ja osalla L1023 positiiviset sekä L1032, L1033 ja L1034 negatiiviset. Joillakin hämäläisten klusteriin kuuluvilla L1022-?

Savolaisella klusterilla L550-, L1022 ja L1023 negatiiviset. Joillakin LLY22g on negatiivinen?, takaisinmutaatio.

Karjalaisella klusterilla L550-, L1022- ja L1023- todennäköisesti samat kuin savolaisella. Kevään 2012 kuluessa karjalaiselta klusterilta saadaan mahdollisesti myös nämä SNP:t.

Suomen DYS19 = 15 ovat syntyneet Suomessa ja jakaantuvat klustereihin edellä mainittujen haplotyyppien mukaan.

South Balteilla on kolme alahaploryhmää **N1c1d1a** (L550+) ja **N1c1d1a1** (L551+ ja L149.2+), **N1c1d1a2** (L591+) sekä **N1c1d1a3** L1027+). L550+, L551+ ja L149.2+ liittyy Gedimiineihin. Suomalaiset/Varjaagit erottaa se, molemmilla L550+, että South Balteilla L1025+.

Suomalaisten klusteria edeltää PreSuomalainen (vanhempi) klusteri L550-). Haplotyyppi on sama kuin suomalaisten klusterilla. Fylogeneettisessä puussa presuomalaisia ja suomalaisia ei voida erottaa.

Karjalaisilla ja Savolaisilla yhteiset esi-isät? Joiden haplotyyppien yhteinen esi-isä elänyt n. 3000 vuotta sitten todennäköisesti Suomesta itään - Volgaic? Vai ovatko syntyneet presuomalaisista (L550-) tai prehämäläisistä (L1022-)?

<http://koti.mbnet.fi/juhani39/Suomen%20Heimot.pdf>

<http://koti.mbnet.fi/juhani39/Haplotyyppien%20jakauma%20N.pdf>

Savolaiset DYS390=24, DYS19=14, DYS459a,b=10, YCA11b=18 ja DYS537=8. Savolaisilla kuitenkin useita subklustereita. DYS390 voi olla 23 tai 25. DYS19=15, DYS459a,b voi olla 9 (takaisin mutaatio). YCA11b voi olla 19. DYS537 voi olla 9.

Hämäläiset DYS390=23, DYS19=14, DYS459a,b=10, YCAIIb=20 ja DYS537=8. Hämäläisillä useita subklustereita. DYS390 voi olla 22 tai 24. DYS19 voi olla 13 tai 15.

Karjalaiset DYS390=24, DYS19=14, DYS459a,b=10, YCAIIb=20, DYS537=9. Myös karjalaisilla useita subklustereita. DYS390 voi olla 23 tai 25. DYS19 voi olla 15. YCAIIb voi olla 18 tai 19.

Suomalaiset DYS390=23, DYS19=14, DYS459a,b=9, YCAIIb=20 ja DYS537=8. DYS390 voi olla 22,24 tai 25.

Suomalaisilla enimmäkseen L550+, mutta muutamalla L550-. Suomalaiseen klusteriin kuuluvilta pitäisi ottaa L550 ja niiltä, joilla L550 negatiivinen ainakin L708.

Tietokanta päivitetty, 942 67 markerin haplotyyppiä. Laskuri kalibroitu uudelleen: mutaationopeus 0,000224/generatio/markeri, generatio 25 vuotta.

### **WTY ja yksittäiset SNP tutkimukset ovat avannut uusia alahaploryhmiä N1c1:ssä.**

South Balteista (DYS19=15) on löytynyt N1c1d1 (L550+), N1c1d1a1 (L551+, L149.2+) ja N1c1d1a2 (L591+) ja N1c1d1a3 (L1027+) sekä suomalaisten/varjaagien (DYS19=14) klusterista myös N1c1d (L550+). South Balteilla L58+ ja yhdellä SB:llä L709, L710 ja L711 positiiviset, nämä ovat mahdollisesti myös uusi alahaploryhmiä. Myös Iberian klusterissa L550+ (DYS19=12). Hämmästyttä herättää, vaikka South Baltien ja suomalaisten klusterit ovat yhtä vanhat n. 3000 vuotta, että suomalaisten klusterista ei löydy alahaploryhmiä. South Baltit ovat kyllä testanneet enemmän. L1025 näyttää erottavan South Baltit ja suomalaiset/varjaagit tosistaan.

Suomalaisten klusterissa myös L550-, jota on pidettävä presuomalaisena eli paternaalisena.

Hämäläiset, DYS390=23, DYS459a,b 9->10. Muutamalla hämäläisellä tapahtunut mutaatio DYS390 23->24.

Kaikki Suomesta löytyneet DYS19=15 kuuluvat Suomesta löytyneisiin klustereihin.

Jos ajatellaan, että South Baltien klusterista on löytynyt ainakin 4 uutta alahaploryhmää, pitäisi suomalaisten/varjaagien, hämäläisten, karjalaisten ja savolaisten klustereita löytyä myös alahaploryhmiä.

Uudet SNP:t L550+ Itämeren alueella: L550 ikä 2994 +- 261 vuotta. Onko Itämeren alueella Baltiassa ja Suomessa ollut huomattava pullonkaulailmiö myös 3000 vuotta sitten. Jo aikaisemmin on todettu, että suomalaisilla on ollut merkittävä pullonkaulailmiö 4000 vuotta sitten, vain harvoja eloonjääneitä jatkamaan geeniperintöä. Virossa ollut meteoriittiräjähdys n. 3000 vuotta sitten, Kaalin kraateri, joka näkyi 700 km päähän. Paineaallon jyllinä kuului 700 km:n päähän, psyykkinen vaikutus saattoi tuntua 500 km:n etäisyydellä, vuoristossa pidemmälläkin. Voiko tämä räjähdys olla SNP mutaatioiden takana?, ainakin se on voinut aiheuttaa pullonkaulailmiön.

Haploryhmässä N1c1 L729, L838 L839 ovat positiivisia.

<http://fi.wikipedia.org/wiki/T%C3%B6rm%C3%A4yskraatteri>

<http://jumalasuomi.tripod.com/KAALI.HTM>

[http://www.yk.fi/kolumni/olet\\_niin\\_erilainen\\_ett\\_jokin\\_on\\_vialla](http://www.yk.fi/kolumni/olet_niin_erilainen_ett_jokin_on_vialla)

<http://blog.kansanperinne.net/2010/01/kaalin-meteoriitti-kraateri-saarenmaa.html>

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC38178/?tool=pmcentrez>

[http://en.wikipedia.org/wiki/Finnish\\_heritage\\_disease#Genetic\\_history](http://en.wikipedia.org/wiki/Finnish_heritage_disease#Genetic_history)

<http://adsabs.harvard.edu/abs/2001M%26PS...36.1367V>

<http://www.folklore.ee/folklore/vol23/echoes.pdf>

SNP L729 on positiivinen kaikilla haploryhmässä N1c1.

SNP L708 on negatiivinen N1b ja N-LLY22g.

Mikä merkitys on L380, toistaiseksi vain yhdellä savolaisella positiivinen.

[https://docs.google.com/spreadsheet/ccc?key=0Ag67fwyQNDf-dDM5SFluVTVOQTU0T0xBXzlxQ0ctb3c&hl=en\\_US#gid=0](https://docs.google.com/spreadsheet/ccc?key=0Ag67fwyQNDf-dDM5SFluVTVOQTU0T0xBXzlxQ0ctb3c&hl=en_US#gid=0)

<http://koti.mbnet.fi/juhani39/Suomen%20Heimot.pdf>

**Suomalaiset: D390=23 ja D459a,b tilatkaa L550, joka on osalla positiivinen ja osalla negatiivinen. Jos L550-, niin tilatkaa L708.**

**18.2.2012**

Nyt ilmaantunut käyttökelpoisia uusia SNP:

Approx. hg: N-L550 L1025, L1027.

Approx. hg: N-L729 L1022, L1023

73958 hämäläinen (British Isles):

L1022 A+

L1023 ins+

180947 L550+ South Baltic Liettua:

1022 G-

L1023 del-

L1025 C+

L1027 C+

<http://ytree.ftdna.com/index.php?name=Draft&parent=95065628>

Uudet SNP:t

<https://docs.google.com/spreadsheet/ccc?key=0Ag67fwyQNDF-dDM5SFluVTVOQTU0T0xBXzlxQ0ctb3c#gid=0>

**Näyttää siltä, että hämäläisillä uudet SNP:t L1022 ja osalla L1023.**

**Hämäläiset tilatkaa L1022 ja L1023.**

**141818 savolainen tilannut L1022 ja L1023, jotka negatiiviset. Karjalainen klusteri "serkku", L1022 ja L1023 negatiiviset?**

**Uusia käyttökelpoisia? SNP karjalaisille ja savolaisille Z1935, Z1936, Z1940 ja Z1941.**

