

# Häkkitiset (N1c1 > savolainen > YP1143)

Jaakko Häkkinen, 25.7.2017 (päivitetty/updated 10.4.2018)

## YP1141 (1350 / TMRCA 1300)

14 24 14 11 11 13 11 12 10 14 14 16=30 17 10 10 11 12 26 14 19 31 13 13 15 15 11 11 18 18 14 15 18 18  
36 36 12 10 11 08 15 17 08 08 10 08 11 10 12 21 22 14 10 12 12 17 07 13 20 21 15 12 11 10 11 11 12 11  
41 15 08 15 12 23 27 19 13 15 11 12 13 09 11 12 10 10 12 31 12 12 21 18 11 09 23 15 21 12 22 13 13 14  
27 12 22 18 11 13 16 08 12 11

### BY22117 (ei YFullissa)

14 24 14 11 11 13 11 12 10 14 14 16=30 17 10 10 11 12 26 14 19 31 13 13 15 15 11 11 18 18 14 15 18 **19**  
36 36 12 10 11 08 15 17 08 08 10 08 11 10 12 21 22 14 10 12 12 17 07 13 20 21 15 12 11 10 11 11 12 11  
41 15 08 15 12 23 27 19 13 15 11 12 13 09 11 12 10 10 12 31 12 12 21 18 11 09 **25** 15 21 12 22 13 13 14  
27 12 22 18 11 13 16 08 12 11

**YP1143** (1300 / TMRCA 1300) > myös 747688 Lehtolainen Kuopio PSA, 600642 Kovanen Pieksämäki ESA

14 24 14 11 11 13 11 12 10 14 14 16=30 17 10 10 11 12 26 14 19 31 **15 15** 15 15 11 11 18 18 14 15 18 18  
36 36 12 10 11 08 15 17 08 08 10 08 11 10 12 21 22 14 10 12 12 17 07 13 20 21 15 12 11 10 11 11 12 11  
41 15 08 15 12 **24** 27 19 13 15 11 12 **14** 09 11 12 10 10 12 31 12 12 21 **19** 11 09 **22** 15 21 12 22 13 13 14  
27 12 **21** 18 11 13 16 08 12 11

**A: Z34986** (1300 / TMRCA 850) > 715013 Häkkinen Haukivuori ESA (**BY22113+**), 562009 Kempainen Hyrynsalmi KAI, N33876 Korhonen Utajärvi PPM

14 24 14 11 11 13 11 12 10 14 14 16=30 17 10 10 11 12 26 14 19 31 **15 15** 15 15 11 11 18 18 14 15 18 18  
36 36 12 10 11 08 15 17 08 08 10 08 11 10 12 21 22 14 10 12 12 17 07 13 20 21 15 12 11 10 11 11 12 11  
41 15 08 15 12 **24** 27 19 13 15 11 12 **14** 09 11 12 10 10 12 31 12 12 21 **19** 11 09 **22** 15 21 12 22 13 13 14  
27 12 **21** 18 11 13 16 08 12 11

**A1: Z34987** > 279464 Väänänen Mikkeli ESA, N58425 Lambin Mikkeli ESA

14 24 14 11 11 13 11 12 10 14 14 16=30 **15** 10 10 11 12 26 14 19 31 **15 15** 15 15 11 11 18 18 14 15 18 18  
36 36 12 10 11 08 15 17 08 08 10 08 11 10 12 21 22 14 10 12 12 17 07 13 20 21 15 12 11 10 11 11 12 11  
41 15 08 15 12 **24** 27 19 13 15 11 12 **14** 09 11 12 10 10 12 31 12 12 21 **19** 11 09 **22** 15 21 12 22 13 13 14  
27 12 **21** 18 11 13 16 08 12 11

**B** > 251898 Vääränen Kangasniemi ESA, 239163 Davidsson SWE

14 24 14 11 11 13 11 12 10 14 14 **15=29** 17 10 10 11 12 26 14 19 31 **15 15** 15 15 11 11 18 18 14 15 18 18  
36 36 12 10 11 08 15 17 08 08 10 08 11 10 12 21 22 14 10 12 12 17 07 13 20 21 15 12 11 10 11 11 12 11  
41 15 08 15 12 **24** 27 19 13 15 11 12 **14** 09 11 12 10 10 12 31 12 12 21 **18** 11 09 **22** 15 21 12 22 13 13 14  
27 12 **22** 18 11 13 16 08 12 11

**C** > 338574 Kotkamaa, 727882 [Nimetön]

14 24 14 11 11 13 11 12 10 14 14 16=30 17 10 10 11 12 26 14 19 31 **13 13** 15 15 11 **12** 18 18 14 15 18 18  
36 36 12 10 11 08 15 17 08 08 10 08 11 10 12 21 22 14 10 12 12 17 07 13 20 21 15 12 11 10 11 11 12 11  
41 15 08 15 12 **24** 27 19 13 15 11 12 **14** 09 11 12 10 10 12 31 12 12 21 **19** 11 09 **22** 15 21 12 22 13 13 14  
27 12 **21** 18 11 13 16 08 12 11

**D** > 747688 Lehtolainen Kuopio PSA, 600642 Kovanen Pieksämäki ESA

**15** 24 14 11 11 13 11 12 10 14 14 16=30 17 10 10 11 12 26 14 19 31 **15 15** 15 15 11 11 18 18 14 15 18 18  
36 36 12 10 11 08 15 17 08 08 10 08 11 10 12 21 22 14 10 12 12 17 07 13 20 21 15 12 11 10 11 11 12 11  
41 15 08 15 12 **24** 27 19 13 15 11 12 **14** 09 11 12 10 10 12 31 12 12 21 **19** 11 09 **22** 15 21 12 22 13 13 14  
27 12 **21** 18 11 13 16 08 12 11

**E: Laitinen** > IN12135 Laitinen, 424028 Maljanen, 586657 Laitinen, 490125 Laitinen, 490126 Laitinen, 732301 Laitinen, IN12137 Laitinen

14 24 14 11 11 13 11 12 10 14 14 16=30 17 10 10 11 12 26 14 19 **32 15 15** 15 15 11 11 18 18 14 15 **17** 18  
36 36 12 10 11 08 15 17 08 08 10 08 11 10 12 21 22 14 10 12 12 17 07 13 20 21 15 12 11 10 11 11 12 11  
41 15 08 15 12 **24** 27 19 13 15 11 12 **14** 09 11 12 10 10 12 31 12 12 21 **19** 11 09 **22** 15 21 12 22 13 13 14  
27 12 **21** 18 11 13 16 08 12 11

F > 338874 Kovanen Mikkelä ESA, 600650, 600664, 600669

14 24 14 11 11 13 11 12 10 14 14 16=30 17 10 10 11 12 26 14 19 31 15 15 15 15 11 11 18 18 14 15 18 18  
36 36 12 10 11 08 15 17 08 08 10 08 11 10 12 21 21 14 10 12 12 17 07 12 20 21 16 12 11 10 11 11 12 11  
41 15 08 15 12 24 27 19 13 15 11 12 14 09 11 12 10 10 12 31 12 12 21 19 11 09 22 15 21 12 22 13 13 14  
27 12 21 18 11 13 16 08 12 11

G: HÄKKINEN (rekonstruoitu kantaisä / reconstructed ancestor) [ei STR-mutaatioita?]

14 24 14 11 11 13 11 12 10 14 14 16=30 17 10 10 11 12 26 14 19 31 15 15 15 15 11 11 18 18 14 15 18 18  
36 36 12 10 11 08 15 17 08 08 10 08 11 10 12 21 22 14 10 12 12 17 07 13 20 21 15 12 11 10 11 11 12 11  
41 15 08 15 12 24 27 19 13 15 11 12 14 09 11 12 10 10 12 31 12 12 21 19 11 09 22 15 21 12 22 13 13 14  
27 12 21 18 11 13 16 08 12 11

1. Pieksämäki, Etelä-Savo (rekonstruoitu kantaisä) DYS710 = 41 > 40

14 24 14 11 11 13 11 12 10 14 14 16=30 17 10 10 11 12 26 14 19 31 15 15 15 15 11 11 18 18 14 15 18 18  
36 36 12 10 11 08 15 17 08 08 10 08 11 10 12 21 22 14 10 12 12 17 07 13 20 21 15 12 11 10 11 11 12 11  
40 15 08 15 12 24 27 19 13 15 11 12 14 09 11 12 10 10 12 31 12 12 21 19 11 09 22 15 21 12 22 13 13 14  
27 12 21 18 11 13 16 08 12 11

314868 Iivari Häkkinen, Pieksämäki: Häkkinen ESA b. (1676)

14 24 14 11 10 13 11 12 10 14 14 16=30 17 10 10 11 12 26 14 19 31 15 15 15 15 11 11 18 18 14 15 18 18  
36 36 12 10 11 08 15 17 08 08 10 08 11 10 12 21 22 14 10 12 12 17 07 13 20 21 15 12 11 10 11 11 12 11  
40 15 08 15 11 24 27 19 13 15 11 12 14 09 11 12 10 10 12 31 12 12 21 19 11 09 22 15 21 12 22 13 13 14  
27 12 21 18 11 13 16 08 12 11

241467 Jöran Johansson, Åsele SWE (s. 1695)

14 24 14 11 11 13 11 12 10 14 14 16=30 17 10 10 11 12 26 14 19 31 15 15 15 15 11 11 18 18 14 16 18 18  
36 36 12 10 11 08 15 17 08 08 10 08 11 10 12 21 22 14 10 12 12 17 07 13 20 21 15 12 11 10 11 11 12 11  
40 15 08 15 12 24 27 19 13 15 12 14 09 11 12 10 10 12 31 12 12 21 19 11 09 22 15 21 12 22 13 13 14  
27 12 21 18 11 13 16 08 12 11

404203 Pål Häkkinen, Pieksämäki ESA (s. 1654)

14 24 14 11 11 13 11 12 10 14 14 16=30 17 10 10 11 12 26 14 19 30 15 15 16 16 11 11 18 18 14 15 18 18  
36 36 12 10 11 08 15 17 08 08 10 08 11 10 12 21 22 14 10 12 12 17 07 13 20 21 15 12 11 10 11 11 12 11

529409 Tyni Häkkinen, Pieksämäki ESA (s. 1670/1658?)

14 24 14 11 11 13 11 12 10 14 14 16=30 17 10 10 11 12 26 14 19 30 15 15 15 15 11 11 18 18 14 15 18 18  
37 37 12 10 11 08 15 17 08 08 10 08 11 10 12 21 22 14 10 12 12 17 07 13 20 21 15 12 11 10 11 11 12 11

[PIILOTETTU] Häkkinen, Pieksämäki ESA

14 24 14 11 11 13 11 12 10 14 14 16=30 17 10 10 11 12 26 14 19 31 15 15 15 15 11 11 18 18 14 15 18 18  
36 36 12 10 11 08 15 17 08 08 10 08 11 10 12 21 22 14 10 12 12 17 07 13 20 20 14 12 11 10 11 11 12 11

1.1. "Taneli-linja" (rekonstruoitu kantaisä) DYS650 = 21 > 20

14 24 14 11 11 13 11 12 10 14 14 16=30 17 10 10 11 12 26 14 19 31 15 15 15 15 11 11 18 18 14 15 18 18  
36 36 12 10 11 08 15 17 08 08 10 08 11 10 12 21 22 14 10 12 12 17 07 13 20 21 15 12 11 10 11 11 12 11  
40 15 08 15 12 24 27 19 13 15 11 12 14 09 11 12 10 10 12 31 12 12 21 19 11 09 22 15 20 12 22 13 13 14  
27 12 21 18 11 13 16 08 12 11

431315 Taneli Maununpoika Häkkinen, Pieksämäki ESA (s. 1688)

14 24 14 11 11 13 11 12 10 14 14 16=30 17 10 10 11 12 26 14 19 31 15 15 15 15 11 11 18 18 14 15 18 18  
36 36 12 10 11 08 15 17 08 08 10 08 11 10 12 21 22 14 10 12 12 17 07 13 20 21 15 12 11 10 11 11 12 11  
40 15 08 15 12 24 26 19 13 15 11 12 14 09 11 12 10 10 12 31 12 12 21 19 11 09 22 15 20 12 22 13 14 14  
27 12 21 18 11 13 16 08 12 11

[PIILOTETTU] Camp, New Jersey USA (s. 1778)

14 24 14 11 11 13 11 12 10 14 14 16=30 17 10 10 11 12 26 14 19 31 15 15 15 15 11 11 18 18 14 15 18 18  
36 36 12 10 11 08 15 17 08 08 10 08 11 10 12 21 22 14 10 12 12 17 07 13 20 21 15 12 11 10 11 11 12 11  
41 15 08 15 12 24 27 19 13 15 11 12 13 09 11 12 10 10 12 31 12 12 21 19 11 09 22 15 20 12 22 13 13 14  
27 12 21 18 11 13 16 08 12 11

2. Saarijärvi, Keski-Suomi (rekonstruoitu kantaisä = Erik Häcki) DYS448 = 19 > 18

14 24 14 11 11 13 11 12 10 14 14 16=30 17 10 10 11 12 26 14 18 31 15 15 15 15 11 11 18 18 14 15 18 18  
36 36 12 10 11 08 15 17 08 08 10 08 11 10 12 21 22 14 10 12 12 17 07 13 20 21 15 12 11 10 11 11 12 11

510249 Erik Häcki, Saarijärvi (s. 1719)

14 24 15 11 11 13 11 12 10 14 14 16=30 17 10 10 11 12 26 14 18 31 15 15 15 15 11 11 18 18 14 15 18 18  
36 36 12 10 11 08 15 17 08 08 10 08 11 10 12 21 22 14 10 12 12 16 07 12 20 21 14 12 11 10 11 11 12 11

510250 Erik Häcki, Saarijärvi (s. 1719)

14 24 14 11 11 13 11 12 10 14 14 16=30 17 10 10 11 12 26 14 **18 31** **15 15** 15 15 11 11 18 18 14 15 18 18  
36 36 12 10 11 08 15 17 08 08 10 08 11 **11** 12 21 22 14 10 12 12 17 07 13 20 21 15 12 11 10 11 11 12 11

**3. Kainuu/Pohjois-Karjala DYS459 = 10 10 > 09 09 | DYS460 = 11 > 12 | DYS481 = 20 > 21**

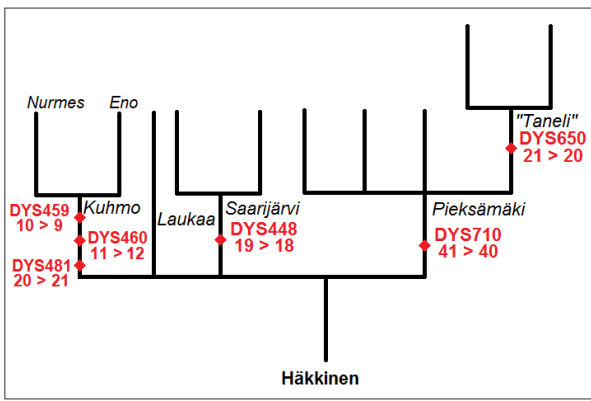
14 24 14 11 11 13 11 12 10 14 14 16=30 17 **09 09** 11 12 26 14 19 31 **15 15** 15 15 **12** 11 18 18 14 15 18 18  
36 36 12 10 11 08 15 17 08 08 10 08 11 10 12 21 22 14 10 12 12 17 07 13 **21** 21 15 12 11 10 11 11 12 11

B246277 Häkkinen, Nurmes: Saramojärvi PKA

14 24 14 11 11 13 11 12 10 14 14 16=30 17 **09 09** 11 12 26 14 19 **32** **15 15** 15 15 **12** 11 18 18 14 15 18 18  
36 36 12 10 11 08 15 17 08 08 10 08 11 10 12 21 22 14 10 12 12 17 07 13 **21** 21 15 12 11 10 11 11 12 11

187856 Olavi Häkkinen, Kuhmo KAI (s. 1620)

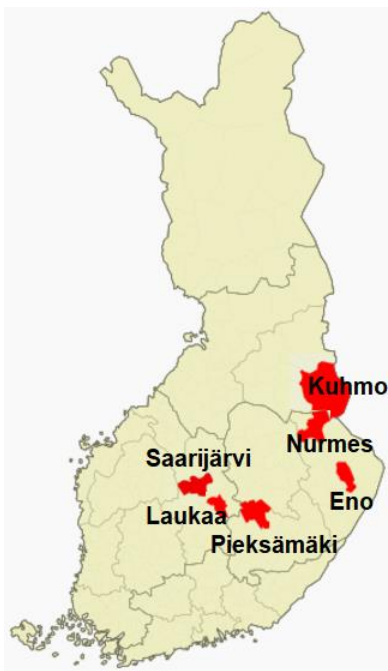
14 24 14 11 11 13 11 12 10 14 14 16=30 17 **09 09** 11 12 26 14 19 31 **15 15** 15 15 **12** 11 18 18 14 15 18 18  
**35 35** 12 10 11 08 15 17 08 08 10 08 11 10 12 21 22 14 10 12 12 17 07 13 **21** 21 15 12 11 10 11 11 12 11  
41 15 08 15 12 **24** 27 19 13 15 11 12 **14** 09 11 12 10 10 12 31 12 12 21 **19** 11 09 **22** 15 21 12 22 13 13 14  
27 12 21 18 11 13 16 08 12 11



Seuraavat Häkkiset eivät kuulu samaan sukulaisryhmään, vaikka haploryhmä onkin N1c: / Not related although N1c:

360581 Häkkinen, Saarijärvi

N83100 Häcki, Saarijärvi



### Häkkinen (N1c1 > Savolainen > YP1143)

Nyt kun toinenkin Pieksämäen näyte on laajentanut 111:een markkeriin, selvisi että Pieksämäen haara erotetaan mutaatiosta, jossa DYS710 muuttuu toistoarvosta 41 arvoon 40. Samalla selvisi myös Jöran Johanssonin sijoittuminen tähän haaraan: hän edustanee 1580-luvulta alkaen pääosin Keski-Skandinaviaan lähteneitä metsäsuomalaisia. Toisaalta kyseinen markkeri on kohtalaisen nopeasti mutatoituva, joten yksinään se ei vielä muodosta lopullisen vakaata haaraa. Kuva saattaa vielä hieman muuttua tai tarkentua, kunhan näytteet ja tarkkuus lisääntyvät. Olen sijoittanut alustavasti samaan ryhmään muutkin Pieksämäen Häkkiset, vaikka heillä olisi vain 67:n markkerin haplotyyppi eikä merkkimutaatiota siksi voida todentaa.

Pieksämäen ryhmään muodostavat vielä alaryhmän Taneli Maununpoika Häkkinen ja Daniel Camp: he jakavat yhteisen mutaation DYS650 = 21 > 20. Tämä markkeri on selvästi hitaammin mutatoituva kuin DYS710, joten on perusteltua olettaa, että Daniel Campin linjassa on tapahtunut takaisinmutaatio: DYS710 = 40 > 41. Toisin sanoen markkerin DYS650 diagnostinen painoarvo on huomattavasti suurempi kuin markkerin DYS-710.

Wikitree-sivustolta käy ilmi, että New Jerseyssä syntyneen Daniel Campin isä oli Daniel Kemp (s. 1753) ja tämän isä Johann Mathias Kaempffer (s. 1723, eikä pidemmälle ilmeisesti tiedetä. Etunimen Taneli/Daniel kulkeminen suvussa on myös vihje, yhteisen mutaation lisäksi: suurella todennäköisyydellä Daniel Camp polveutuu tästä pieksämäkeläisestä alaryhmästä.

Kaempffer on nykysaksaksi *kämpfer* ja merkitsee 'soturi, taistelija'. Olisiko tässä kyseessä sotilasnimi? Ehkä tämä Juhani Matias oli syntynyt avioliiton ulkopuolella eikä siksi välttämättä löydy kirkonkirjoista. Nämä ovat pelkkiä arvailuja, mutta

geenisukulaisuus on silti todellinen – eri asia vain on, löytyykö sille koskaan oikeaa selitystä.

Toinen Häkkisten alaryhmä on Saarijärven haara, jota luonnehtii mutaatio DYS448 = 19 > 18. Saarijärveläisillä on yhteinen historiallisesti todennettu kantaisä, Erik Häcki (s. 1719). Mielenkiintoista kyllä, Saarijärvellä eleli toinenkin Erkki Häcki (s. 1726), joka kuitenkin edustaa ihan eri DNA-oksa, vaikkakin samaa haploryhmää N1c1. Sukulaisuus menee miehillä tuhansien vuosien taakse.

Oma isälinjani, Kainuun Kuhmosta Pohjois-Karjalan Nurmekseen ja edelleen Enoon edennyttä Häkkis-linja, sai vihdoin lähiosuman Nurmeksen Saramojärven Häkkisistä. Enoon ja Saramojärven Häkkisten viimeinen yhteinen esi-isä näyttäisi olevan Mikael Olavinpoika Häkkinen (s. 1645 Kuhmon Korpisalmella). Hänen poikansa Juhani (s. 1680) poika Heikki (s. 1724) oli ensimmäinen Saramojärvelle asettunut Häkkinen. Enoon puolestaan päättyi Mikaelin pojan Kustaan (s. 1690) jälkeläisiä.

Näiden Häkkis-sukulinjojen yhteinen kantaisälienee elänyt Rautalammin suurpitäjän alueella: sekä Saarijärvi että Laukaa kuuluivat siihen, ja Pieksämäki oli välittömästi sen itäpuolella. Suur-Rautalampi oli myös eräs tärkeä metsäsuomalaisen lähtöalue.

**Päivitys 10.4.2018:** Mutaatio DYS441 = 18 > 19 liittyykin koko alahaploryhmään YP1143 eikä vain Häkkisiin. Y111-näytteiden lisääntyessä kuva saattaa vielä muuttua ja tarkentua, mutta tällä hetkellä kanta-Häkkisen rekonstruoitu haplotyyppi ei erotu YP1143-perustajahaplotyyppistä.

## Häkkinen (N1c1 > Savonian > YP1143)

Now when another Pieksämäki sample has been expanded to 111 markers, it shows that Pieksämäki branch is distinguished by a mutation in which DYS710 changes from the repeat value 41 to the value 40.

Consequently, it seems that Jöran Johansson should also be included into this branch: he probably represents those Forest Finns, who migrated mainly to Central Scandinavia since 1580. On the other hand, the marker in question has quite a fast mutation rate, so alone it cannot yet form a stable branch. The picture may yet change or get more precise, when samples and markers increase. I have located all the other Häkkinen from Pieksämäki within this same branch, even when they have only 67 markers, and the diagnostic mutation cannot therefore be evaluated.

Within the Pieksämäki group there is a further subgroup consisting of Taneli Maununpoika Häkkinen and Daniel Camp: they share the common mutation DYS650 = 21 > 20. This marker has clearly slower mutation rate than DYS710, so it is credible to suppose that there has occurred a back-mutation in the faster mutating DYS710: (original 41 >) 40 > 41. In other words, the diagnostic value of DYS650 is considerably stronger than of DYS710.

In Wikitree one can find out that the father of Daniel Camp was Daniel Kemp (b. 1753), and his father was Johann Mathias Kaempffer (b. 1723). It is a hint that the first name Taneli/Daniel passes along in the family, together with the shared mutation: in great probability Daniel Camp descends from this Pieksämäki subgroup.

Kaempffer is *kämpfer* in modern German and it means ‘warrior, fighter’. Maybe it is originally a military name? These are of course mere speculations, but the genetic relatedness is still very real – another matter is, can we ever find out the true explanation for it.

Another Häkkinen subgroup is the Saarijärvi subgroup, distinguished by the mutation DYS448 = 19 > 18. Both Saarijärvi samples have common ancestor, Erik Häcki (b. 1719). Interestingly, another Erkki Häcki (b. 1726) lived in Saarijärvi, although he represented a different DNA-branch, although he had the same haplogroup N1c1. Their relatedness goes beyond thousands of years.

My own paternal lineage, spread from Kuhmo in Kainuu to Nurmes and further Eno in Northern Karelia, finally got a close match: Häkkinen from Saramojärvi, Nurmes. The last common ancestor of Eno and Saramojärvi Häkkinen seems to be Mikael Olavinpoika Häkkinen (b. 1645 Korpisalmi, Kuhmo). Son Heikki (b. 1724) of his son Juhani (s. 1680) was the first Häkkinen who settled in Saramojärvi. To Eno went descendants of Kustaa (b. 1690), son of Mikael.

The common ancestor of all these Häkkinen lineages probably lived in the old Rautalampi municipality: both Saarijärvi and Laukaa were parts of it, and Pieksämäki was located right to the east. Old Rautalampi was also an important departing area for the Forest Finns.

The mutation DYS441 = 18 > 19 has occurred independently also in another branch of the Savonian main group than YP1143. Only within the latter branch it can be connected to the Häkkinen lineage.

**Update 10th April 2018:** Mutation DYS441 = 18 > 19 happened already in YP1143.