

## Addendum 1

Enkele weken na publicatie van bovenstaand verslag ontving Dicky Kulk-van Ginkel van Hanna Fase een foto van Alida Kulk (1867-1944) met haar gezin. Hier is lang naar gezocht. Dit is vooralsnog de enige bekende afbeelding van Alida, waarop zij staat met haar echtgenoot Lambertus Smit (1872-1945) met vijf kinderen uit dit huwelijk.

De foto is van omstreeks 1912/13. De kinderen zijn v.l.n.r. boven: Cornelis (1895) en Abram (1897); midden: Lambertus jr. (1904), Dirkje (1909) en Pieter Gijsbertus (1912). Drie jonge kinderen overleden tussen 1901 en 1911.

Alida Kulk was de betovergrootmoeder van Hannah Fase, via haar zoon Piet Smit (1912-1992).



Hieronder nogmaals de hoofdpersonen van onze DNA speurtocht: vader, moeder en hun zoon:



**Willem van der Plas**



**Alida Kulk**



**Willem Kulk**

## Addendum 2

Onlangs informeerde Evert-Jan Blom mij over een nieuw genetisch genealogisch software programma genaamd *Banyan* : <https://www.banyandna.com/home>.

Dit programma analyseert ingewikkelde en verstrengelde stambomen (bijv. in endogame gemeenschappen) en bekijkt cM match gehalten van atDNA testers in die stambomen. Door middel van algorithmes kan dan de validiteit worden geëvalueerd alsmede de kwaliteit berekend van hoe die testers aan elkaar gerelateerd (kunnen) zijn op basis van hun cM match gehalte.

De kwaliteit wordt aangegeven als: onwaarschijnlijk ('*outlier*'), slecht, oké, goed of uitstekend.

De gegevens uit het geneagram van Nico Kulk's atDNA (in afb. 8) en vele andere gerelateerde stamboom personen zijn ingevoerd in Banyan, alsmede hun cM match gehalten.

Hieronder staan de berekeningen van Banyan met **NN=Willem v/d Plas** en **NN=zijn broer Pieter v/d Plas** in relatie tot Nico Kulk, Aukje van der Plas, Rieneke van der Plas en Gert van der Does.

Gert v/d Does	Nico Kulk	<ul style="list-style-type: none"> <li>7C</li> <li>7C1R</li> <li>6C1R</li> <li>4C</li> <li>3C</li> <li>6C</li> </ul>	171	64	24 - 124	1.6	▲	goed
Aukje v/d Plas	Nico Kulk	<ul style="list-style-type: none"> <li>5C1R</li> <li>5C2R (2x)</li> <li>7C1R</li> <li>6C1R (2x)</li> <li>7C2R</li> <li>½ 2C1R</li> </ul>	139	51	15 - 110	1.4	▲	goed
Rieneke v/d Plas	Nico Kulk	<ul style="list-style-type: none"> <li>7C</li> <li>½ 2C</li> <li>6C (3x)</li> <li>7C1R</li> <li>4C1R</li> </ul>	212	110	50 - 194	1.2	▲	goed
Aukje v/d Plas	Rieneke v/d Plas	<ul style="list-style-type: none"> <li>6C1R (3x)</li> <li>7C</li> <li>5C2R</li> <li>2C1R</li> <li>5C</li> </ul>	116	108	51 - 186	0.1	▲	uitstekend

Evaluatie met Willem van der Plas als NN vader van Willem Kulk sr.

Testers      Stamboom relaties      cM match      Gemiddelde cM      cM range      Standaard deviatie      Kwaliteit van de validiteit

Gert v/d Does	Nico Kulk	<ul style="list-style-type: none"> <li>7C</li> <li>7C1R</li> <li>6C1R</li> <li>4C</li> <li>½ 2C</li> <li>6C</li> </ul>	171	116	55 - 200	0.7	▲	uitstekend
Aukje v/d Plas	Nico Kulk	<ul style="list-style-type: none"> <li>5C1R</li> <li>5C2R (2x)</li> <li>7C1R</li> <li>6C1R (2x)</li> <li>7C2R</li> <li>3C1R</li> </ul>	139	25	4 - 67	2.2	▲	oké
Rieneke v/d Plas	Nico Kulk	<ul style="list-style-type: none"> <li>7C</li> <li>3C</li> <li>6C (3x)</li> <li>7C1R</li> <li>4C1R</li> </ul>	212	57	19 - 116	2.2	▲	oké
Aukje v/d Plas	Rieneke v/d Plas	<ul style="list-style-type: none"> <li>6C1R (3x)</li> <li>7C</li> <li>5C2R</li> <li>2C1R</li> <li>5C</li> </ul>	116	108	51 - 186	0.1	▲	uitstekend

Evaluatie met Pieter van der Plas als NN vader van Willem Kulk sr.