

Teeltverslag 2018

Henk Kok 13-08-2018

Dit jaar zijn naast Neeltje Jans voor de eerste keer het Leuvenumse bos (eigendom van Natuurmonumenten) en een particulier terrein in Tersoal ten zuiden van Leeuwarden gebruikt om zwarte koninginnen aan te paren. De beheerder van het Leuvenumse bos is Maarten Sniijders, secretaris van de vereniging 't Landras. Hij heeft toestemming gekregen om in de maanden juni en juli darrenvolken te plaatsen op een plek in het bos nabij de Hierdense beek. Bevruchtingsvolkjes konden naar Maarten worden gebracht en gehaald op afspraak. Er hebben twee darrenvolken van Henk Kok gestaan. In Tersoal staan de volken van Romee van der Zee. Verder zijn er geen imkers. Romee heeft Texelse volken.

Teeltstations:

- Neeltje Jans (2 termijnen van 3 weken).
- Leuvenumse bos (Hierden) (2 maanden).
- Tersoal (Romee van der Zee, alleen na afspraak).

1. Neeltje Jans

Dit station is volgens planning 2 keer 3 weken bezocht.

Tijdens de eerste sessie stonden er darrenvolken van Egbert Touw en Henk Kok (**K34 Grebbeweg Veenendaal** en **K25-Leersum**) die op 26 mei 2018 zijn gebracht. K34 was een dochter van een Texelse moeder die had gezwermd. Een goed volk met een standbevruchte moeder. K25 was een zwart volk dat helaas heeft gezwermd, maar vol met darren zat. De vleugelmetingen staan onderaan dit artikel.

Tijdens de tweede sessie stonden er drie darrenvolken van Egbert Touw en Henk Kok had K34 laten staan. In totaal dus vier darrenvolken.

Sessie 1 is bezocht door:

- Egbert Touw: 8 kastjes waarvan er 7 bevrucht zijn.
- Wietse Bruinsma: 2 dochters van K13 TX-2016 waarvan 2 bevrucht.
- Arno van Dort: dochters van K13 TX-2016 aangekocht, 8 van de 10 bevrucht.

Bevruchtingsresultaat sessie 1: 17 van de 20 koninginnen bevrucht: 85%.

Sessie 2 is bezocht door:

- Mathijs Herremans: 4 volken waarvan 1 bevrucht.
- Jos Peeters: 4 volken waarvan 1 bevrucht.
- Egbert Touw: 20 volkjes waarvan 14 bevrucht.

Bevruchtingsresultaat sessie 2: = 16 van de 28 koninginnen bevrucht: 57%.

Er was dit jaar veel dracht van liguster, distel, heggerank, Sedum vooral in de 2^e periode.

2. Leuvenumse bos

Darrenvolken:

K13 afkomstig van Grebbeweg Veenendaal (TX-2016 aangekocht van Texel) 25 mei. Op 2 juni doppen gebroken en op 28 juli 5 ramen broed. De koningin is mogelijk met een deel van haar eigen broers bevrucht. Op 17 augustus is het een klein volk dat last heeft van kalkbroed. Een deel van de werksters heeft een geel bandje.

K31a afkomstig van **Bunnik schuur K09-NJ01-2017-04 TX02-2016-03** (=K09). (koningin naar Maarten Sniijders) en met bevruchte moeder teruggekomen. Uit dit volk is op 7 juni de moeder gehaald en naar Maarten Sniijders gegaan. Op 19 juni zijn doppen gebroken, maar die waren reeds afgebeten. Op 17 augustus is het een goed volk zonder werksters met gele bandjes.

Het bevruchtingsstation is bezocht door:

- Jos Peeters: overgelarfd in Belgisch Limburg, met 6 kastjes, slechts 9 dagen gestaan. Zegt nu dat er werksters met gele bandjes als nakomelingen optreden.
- Maarten Snijders met 5 koninginnen van Manders.
- Kimball de Bruyn, met eigen nateelt van koninginnen vorig jaar geteeld en bevrucht op NJ (19 volkjes).
- Kees Bouw uit Nunspeet.
- Een imker uit Goor.

Het bevruchtingsresultaat is niet bekend.

Het was verrassend dat de volken in dit heide-/bosgebied in deze periode toch met stuifmeel binnenkwamen. De darrenvolken zijn in ieder geval niet slechter thuisgekomen dan ze erheen gegaan zijn.

3. Tersoal

Bezocht door Henk Kok:

- Dochters van **K25** afkomstig Bunnik Schuur; moeder is **K09-NJ01-09-2017** (4 Apidea's en 6 EWK's) Hiervan waren er 5 bevrucht.
- **m1 BP16** is een koningin uit een zwermcel van een koningin van Texel-aangekocht **2017 x NJ01-2017** standplaats Wageningen nr. 47.
- **m2**: 9 redcellen geogst op 2 juni van K35 in Hoogland met **(m)TX02-2016-06 (K09)x(v) NJ-2017**.

Resultaat:

- Ingevoerd van K25: 3 koninginnen.
- Ingevoerd van BP16: 5 koninginnen.
- Ingevoerd van K35: 7 koninginnen.

4. Stambomen

Stamboom K09

Jaar	Testresultaten		Moeder, kast, plaats, geboortjaar	Vader
2016			BP05 (Bunnik boomgaard) (TX02 (Aangekocht 2016) (geboorte 2015)	Texel
2016	Najaar		DDB09 (Grebbeveg) TX02-NJ2-2016-02	3 volken van Texel (5 zusjes getest)
2017	voorjaar	Indexmeting	K09 Grebbeveg (2016)	2 volken van Texel / 1 F1 volk (indexmeting)

Stamboom van S10/S13

Jaar	Testresultaten		Moeder, kast, plaats, geboortjaar	Vader
2015	Voorjaar najaar	Indexmeting	S05 (Bunnik Schuur) (2013)	3 volken van Texel
2016	Voorjaar najaar		S10 (Hoogland) (2015) (Z-2015-NJ2)	3 volken van Texel (6 zusjes getest)
2017	Voorjaar	Indexmeting	S13 (Leersum)(2016) F1-Z-	2 volken van Texel / 1 F1 volk

		2016-NJ2)	van Texel (indexmeting)
--	--	-----------	-------------------------

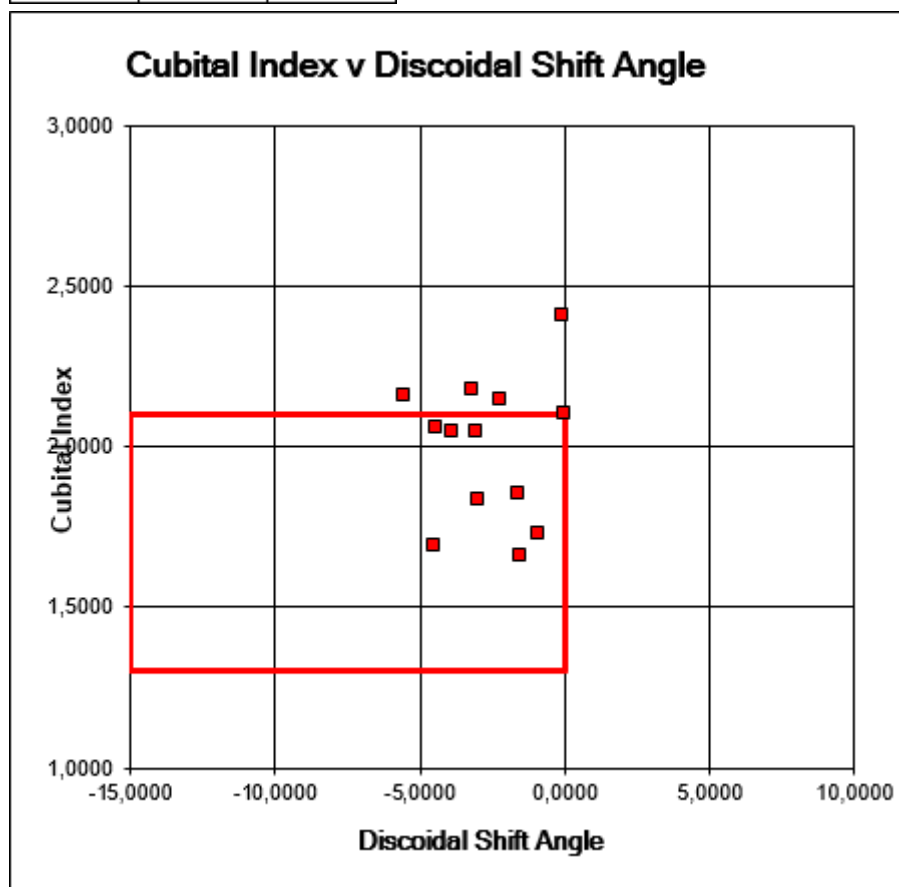
Te lezen als: S05 is de moeder van S10; S10 is de moeder van S13.

5. Bijlage Vleugelmetingen

Vleugelindexen van S10 gemeten 3-jan-2016 (het aangekochte volk in 2015).

	Minimum	Maximum	Average
Cubital Index	1,661	2,409	1,996
Discoidal Shift	-5,575	-0,067	-2,662
Hantel Index	0,767	1,102	0,881

Meeting the criteria for A.m.m.		
Ci/DsA	8/13	62%
DsA/Hi	11/13	85%
Ci/Hi	7/13	54%
Ci/DsA/Hi	7/13	54%



S10-2016-06:

	Minimum	Maximum	Average
Cubital Index	1,576	2,241	1,966
Discoidal Shift	-10,984	5,576	-0,821
Hantel Index	0,860	1,030	0,946

Meeting the criteria for A.m.m.		
Ci/DsA	3/12	25%
DsA/Hi	3/13	23%
Ci/Hi	2/12	17%
Ci/DsA/Hi	0/12	0%

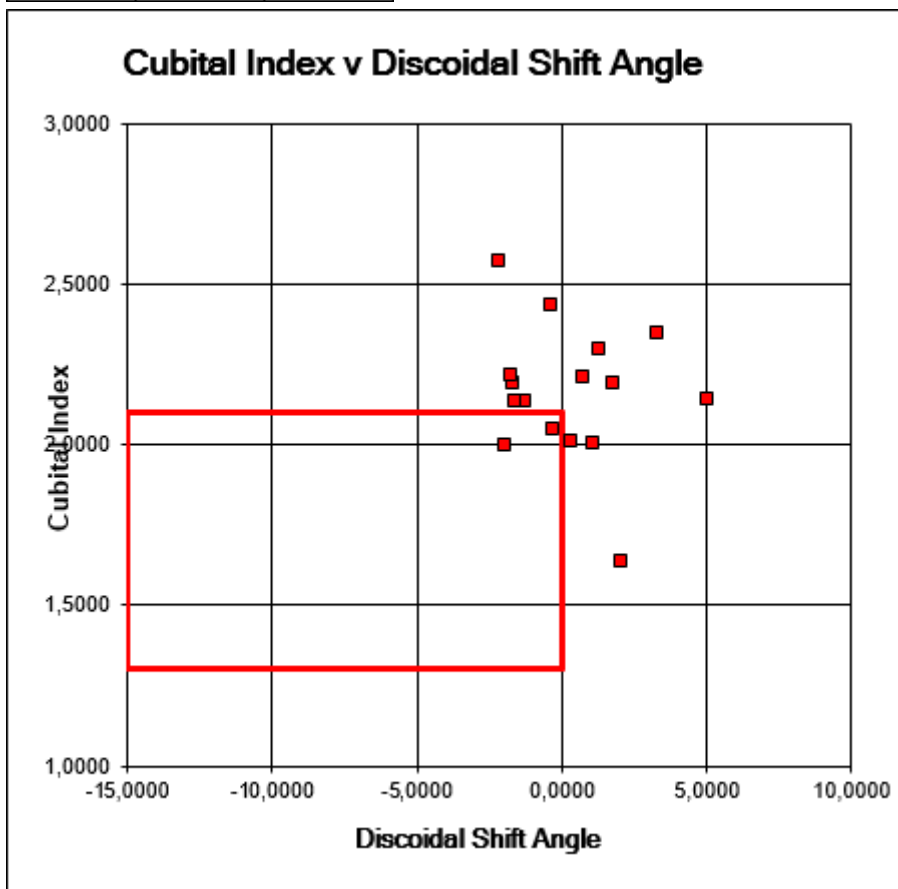
Gemiddeld gezien vallen de afzonderlijke vleugelindices binnen de marges, maar geen enkele gemeten vleugel heeft alle indexwaarden tegelijkertijd binnen de marges. De werksters in het volk waren zwart.

K31a-2018-Bunnik schuur

K09-NJ01-2017-04. De moeder van deze koningin kwam uit kast K09 en is aangepaard op Neeltje Jans, eerste sessie 2017. De koningin met code **TX02-NJ02-2016-06** is in kast K09 op 30-07-2016 ingevoerd en was een dochter van **TX02**, een volk in 2016 aangekocht van Texel en aangepaard op NJ02 in 2016 (zie stamboom van K09).

	Minimum	Maximum	Average
Cubital Index	1,636	2,576	2,163
Discoidal Shift	-2,194	5,000	0,244
Hantel Index	0,835	1,161	0,946

Meeting the criteria for A.m.m.		
Ci/DsA	2/16	13%
DsA/Hi	3/16	19%
Ci/Hi	1/16	6%
Ci/DsA/Hi	1/16	6%

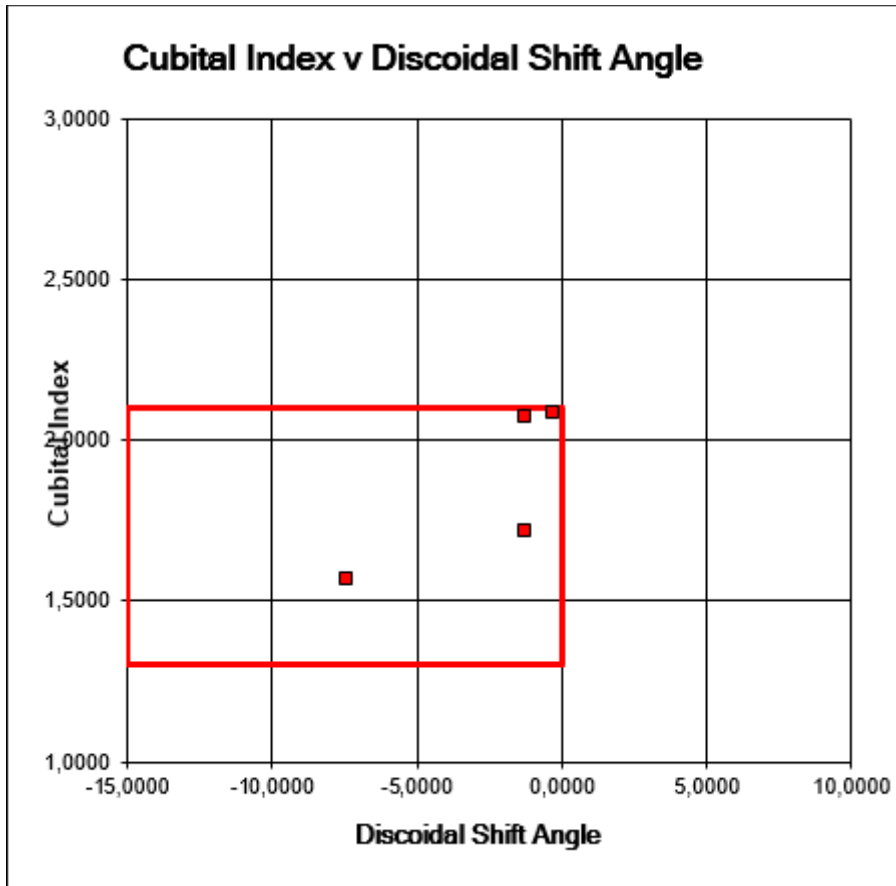


Dit volk is gehybridiseerd. De werksters hebben geen gele bandjes.

K09-NJ01-09-2017

	Minimum	Maximum	Average
Cubital Index	1,573	2,090	1,863
Discoidal Shift	-7,457	-0,349	-2,600
Hantel Index	0,782	0,900	0,857

Meeting the criteria for A.m.m.		
Ci/DsA	4/4	100%
DsA/Hi	4/4	100%
Ci/Hi	4/4	100%
Ci/DsA/Hi	4/4	100%



Hoewel er maar 4 vleugels zijn gemeten heb ik er vertrouwen in dat dit een echt zwart volk was. De werksters waren opvallend zwart.

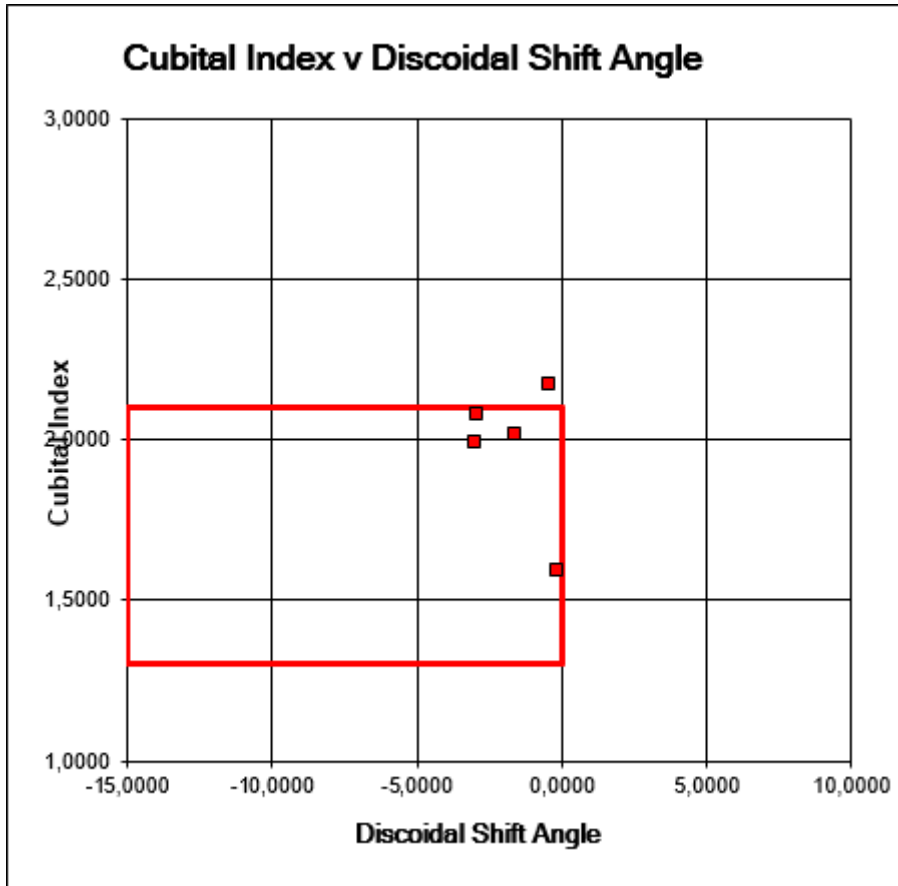
K13-2018-Grebbeweg

Van dit volk is overgelarfd en het heeft ook als darrenvolk in het Leuvenumse bos gestaan.

De koningin **S10-06-2016** die in 2016 in Hoogland stond en in kast **S13-2017-Leersum** is gebruikt als teeltkoningin met dochters die aan gepaard zijn op NJ02-2017.

	Minimum	Maximum	Average
Cubital Index	1,596	2,175	1,973
Discoidal Shift	-3,029	-0,163	-1,647
Hantel Index	0,805	1,035	0,926

Meeting the criteria for A.m.m.		
Ci/DsA	4/5	80%
DsA/Hi	2/5	40%
Ci/Hi	2/5	40%
Ci/DsA/Hi	2/5	40%



Vijf vleugels zijn te weinig om conclusies aan te verbinden want de moeder was een F1.