



# Stichting Buckfast Marken

## Bevruchtungsstation Marken seizoen 2018

Opnieuw werden in 2018 op het eiland bevruchtungsstation Marken 22 darrenvolken opgesteld. Als back-up is er een thuisstand met nog een 20-tal donor-zustervolken. Van deze zustervolken worden tijdens het seizoen ramen met uitlopend darrenbroed in de darrenvolken op het eiland Marken gehangen. Hiermede bewerkstelligen wij niet alleen een grotere darrendruk maar ook een bredere genetische basis. Wij doen dit nu enkele jaren en wij merken dat dit een uitstekende methode is.

Gekozen werd voor een darrenlijn van Paul Jungels. De overweging hiervoor was dat dit materiaal geheel onverwant is aan al het eerdere gebruikte Buckfast materiaal op ons eiland. Bovendien is de basis van dit materiaal de oorsprong van al het VSH materiaal wat op dit moment in Luxemburg bestaat.

Zie hiervoor de pedigrees van Paul Jungels op de site van Jean-Marie van Dijk.  
<http://perso.fundp.ac.be/~jvandyck/homage/elver/archiv.html>

De eerste indruk die wij en enkele collega telers van onze in 2018 aangepaarde koninginnen hebben, is bemoedigend. Rustige volken met een mooi en gezond broednest. Later onderzoek zal moeten uitwijzen of de koninginnen die met deze Paul Jungels-darrenlijn PJ100 aangepaard zijn een zekere mate van VSH gedrag hebben.



Beoordeling toekomstige darrenlijn Marken



In het verleden testten wij de volken op hygiënisch- cq opruimgedrag met stikstof. Behalve dat dit een tijdrovend karwij is, kan niet met zekerheid een link naar VSH eigenschappen worden gelegd. Aan het eind van volgend seizoen gaan wij uitgebreide testen doen met de z.g. schudmethode. Een simpele test waarbij ca. 300 bijen in een beker met zeepsop oplossing worden gedaan en vervolgens gedurende een half uur op een schudmachine worden geplaatst. De op

de bijen zittende mijten vallen door een gaasrooster op de bodem en kunnen dan makkelijk worden geteld. Dit geeft een beter resultaat. Op deze manier geteste volken die geen of zeer weinig mijten bevatten kunnen na verder onderzoek nieuw VSH materiaal opleveren.

Schudmachine



# Stichting Buckfast Marken

## **Buckfast Marken VSH-project 2018** o.l.v. G. Kos

**A**lle hoog (75-100%) VSH moertjes, die in 2017 met het sperma van 1 dar geïnsemineerd zijn, waren in het voorjaar nog aan de leg. Van al die SDI moertjes hebben we veel F1- moertjes geteeld die in 2019 als darrenlijnen ingezet kunnen worden. Die F1-moertjes zijn op het eiland Marken of lokaal aangepaard.

**D**oor een defecte thermostaat van de broedstoof hebben we dit jaar maar 28 dochters van de hoog VSH moertjes single drone kunnen insemineren met VSH sperma.

**N**a een extra varroa besmetting met 200 mijten hebben we in augustus 25 volkjes op hun VSH eigenschappen kunnen testen. Ondanks het kleine aantal volkjes toch nog een goed resultaat. We vonden 8 moertjes met 87,5-100% VSH. Een verdubbeling t.o.v. het voorgaande jaar. De overige moertjes hadden minimaal 50% VSH eigenschappen.

**D**e 87,5-100% VSH volkjes bezitten een geweldige natuurlijke varroa resistentie. In twee weken hebben ze de aanvankelijke besmetting in het broed van ca 20% teruggebracht tot minder dan 1%.

**D**oor het warme weer was de darrenslacht dit jaar erg vroeg. We hadden de hoop om nog te kunnen natelen van onze nieuwe 100%VSH moertjes al opgegeven. Maar midden september vonden we in de darrenvolken op het eiland Marken toch nog twee volken met darren en darrenbroed. Snel nog enkele moertjes geteeld, die we begin oktober nog multi dar hebben kunnen insemineren. Deze moertjes zijn in Kielers naar Spanje gebracht, aldaar op MiniPlus gezet en ontwikkelen zich prima.

## **Darrenlijnen 2019**

**D**e B43(TR), moeder van deze darrenlijn, hebben wij in het voorjaar 2018 van Thomas Rueppel meegekregen. Van alle ons bekende Buckfast telers is hij nog steeds ons grote voorbeeld.



Op bezoek bij Thomas Rueppel

**A**lles wat hij doet is in de geest van Broeder Adam. Illustratief hiervoor is deze goed gedocumenteerde en indrukwekkend lange stamboom. Hierin is te zien dat Broeder Adam aan het begin stond van de eerste 12 generaties.



# Stichting Buckfast Marken

.15-B173(TR)**bal**B69(TR) : .12-B70(TR)**bal**B72(TR):  
.10-B149(TR)**bal**B135(TR) : .09-B88(TR)**bal**B78(TR):  
.08-B13(TR)**mrk**B10(TR) : .06-B175(TR)**mrk**MG60(TR):  
.04-B146(TR)**bal**A34(TR) : .03-B233(PN)**hbpn**B483(PN):  
.01-B922(PN)**hbpn**NO6238b(PN) : .00-B92(TR)**hbpn**A39(PN) :  
.99-B133(TR)**ins**B129(TR) : .96-B173(TR)**lgn**B169(TR):  
.94-B2(TR)**lgn**A224(PJ) : .92-B13(TR)**rud**B58(WP) :  
.90-B342(BA)**ins**BO288(OH) : .88-B123(BA)**shr**B137(BA) :  
.86-B428(BA)**shr**B182(BA) : .84-B387(BA)**shr**T301(BA) :  
.82-B272(BA)**shr**B132(BA) : .80-B265(BA)**shr**B129(BA) :  
.78-B135(BA)**shr**B282(BA) : .76-B366(BA)**shr** B427(BA) :  
.73-A200(BA)**shr**B233(BA) : .70-A163(BA)**shr** B421(BA) :  
.68-A149(BA)**shr**G425(BA) : .65-A133(BA)**shr**255(BA) :  
.63-A416(BA)**shr**436(BA) : No.A416= pure Sinop

Verklaring van de tekens: schrijfwijze/pedigree: BA = Broeder Adam

TR = Thomas Rueppel

PN = Preissl/Neuberger

**Shr** = Sherberton (bevruchtungsstation van Broeder Adam)  
**lgn** = Langeness (Duits wadden/bevruchtungs eiland)  
**rud** = Ruden (Duits wadden/bevruchtungs eiland)  
**bal** = Baltrum (Duits wadden/bevruchtungs eiland)  
**hbpn** = Berg bevruchtungs station Oostenrijk Preissl/Neuberger  
**ins** = Kunstmatig geïnsimieerd  
**mrk** = Marken

.15- .12- .10- enz. staat voor betreffend teeltjaar.

Tot 1973 A =Anatolia (5 aanparingen), vanaf 1976 het predicaat B =Buckfast.

Let op: Maximaal de laatste 7 generaties komen mee met de genetische eigenschappen. Deze zijn significant van invloed.

Bekijken wij het van vaderszijde dan zien wij:

2015: een Kangaroo Island (Ligustica - Australie) 10e generatie  
2012: een Zuid-Afrikaans herkomst 11e generatie  
2010: een Takab-Iran (Meda herkomst) 8e generatie  
2009: Herkomst als 2012 6e generatie  
2008: Een Afrika herkomst 8e generatie  
2006: een Zuid-Afrikaans herkomst MG3(TR) 4e generatie  
2004: Een Anatolica Canciri (Turkije) 6e generatie

Ondanks dat je de genetische invloed van de darrenlijn procentueel niet kan meten, zien wij toch hoe lang je een moederlijn op het absolute hoogtepunt van vitaliteit kan houden, zonder dat deze degenerereert.

De keuze van de darrenlijn-zustergroep is altijd afkomstig van de koningin die geen zwermneiging heeft. Dit is vanzelfsprekend erfelijk vastgelegd. Haaldrift, broednest en raatzit alsmede het hygiënisch gedrag zijn uitmuntend en daarmee het gehele pallet van selectie/teelt van "Buckfast" voorhanden.

Stichting Buckfast Marken – Ingeschreven bij de Kamer van Koophandel onder nummer: 57349452.

Triodos Bank nr. NL32 TRIO 2023 9912 77.

Correspondentieadres: Heulweg 24 – 3645 HD Vinkeveen. E-mail: buckfastmarken@gmail.com

Telefoon: 06.54372826 – [www.buckfast.nl](http://www.buckfast.nl)



# Stichting Buckfast Marken

## 2<sup>e</sup> Darrenlijn

Behalve de B43(TR) zijn wij voornemens een tweede darrenlijn op te stellen. Wij hebben in 2018 een groot aantal dochters geteeld van een 100% VSH koningin. Deze lijn bevindt zich nog in een testfase. Het aanparen van maagdelijke koninginnen met deze VSH-lijn is dit jaar voorbehouden aan vrijwilligers van Stichting Buckfast Marken. Of deze eerste darrenlijn met VSH eigenschap later in het seizoen op Marken komt te staan, of mogelijk elders, is nog niet bekend.

De stamboom van de 2<sup>e</sup> darrenlijn 2019 (op Marken?) ziet er als volgt uit:

A337(MKN)1dr=.17- A318(MKN)1dr**ins**A533(MKN)1dr :  
.16- A362(MKN)1dr**ins**B530(ABR)1dr :  
.15- A59(MKW)**ins**B17(MKK) 1dr:  
.13- A123**nex**KB202 [12 dr.c.]:  
.11- A048**tun**KB002**imq**.11-Anat11Q × AnatDr (pure Anatolia, import 2011, blue hive)

Misschien leuk om te weten is dat deze lijn in oorsprong komt van een reis die een aantal leden van de Marken groep in 2011 maakten naar Anatolia (Centraal Turkije). Onze Deense vriend Keld Brandstrup ging op onze uitnodiging mee. Ondanks de vele tegenslagen op deze reis, werden toch zes koninginnen van verschillende imkers bij elkaar gesprokkeld. Omdat Keld een import/export vergunning heeft, werd besloten dat hij de koninginnen mee nam naar Denemarken en dat nateelt hiervan later naar ons terug werd gestuurd.



Op weg naar nog onbekende bestemming

Bij een VSH test in 2015 is ontdekt dat een van deze koninginnen, A59(MKW), Varroa resistent was. Deze koningin had niet alleen een hoog VSH gedrag maar had ook alles in zich van een goede teeltkoningin. O.a. zachtaardig, mooi broed, niet zwermen. Bovendien waren het uitstekende honing halers.

## Marken

Ook in 2018 was aan belangstelling voor “Marken” geen gebrek. Jaarlijks overtreft de vraag het aantal plaatsen dat wij beschikbaar hebben, met als gevolg dat wij een aantal imkers teleur moesten stellen. Wij hechten er aan te vermelden dat in principe elke imker met onbevruichte koninginnen welkom is op Marken, mits aan de plaatsingsvoorwaarden wordt voldaan. Wel vinden wij het jammer dat er regelmatig imkers zijn die zich niet of op het laatste moment afmelden.



# *Stichting Buckfast Marken*



Jaarlijks terugkerend tafereel aan het begin van de dijk naar Marken

**Wij wensen u een goed bijenjaar !**

**Met vriendelijke groet, bestuur**

***Stichting Buckfast Marken***

