



BUCKFAST BULLETIN NUMMER 70

TGP Post

Port betaald
Port payé
Pays-Bas

Stamboek 2003

BUCKFAST BULLETIN



Teeltverslag

Testverslag

Ledenlijst



Buckfast Belangen Verenigd - Meijerij 3 - 8302 MV Emmeloord



Geopend 15 maart t/m 15 oktober

di. t/m. vr. van 10 tot 17 uur.

15 okt. t/m 15 maart

za. Van 10 tot 15 uur.

wo. v. 13 tot 17 uur.

Programma 2004:

15 mei : Praktische koninginnteelt, van 10.00-13.00 uur

2e Pinksterdag 31 mei : Open dag met o.a. overlarven, boeldag, diverse voorlichtingstands

3 juli (zaterdag) : Zwermmarkt met o.a jonge koninginnen van diverse Buckfast en Carnica teeltgroepen, van 08.00-13.00 uur

3 oktober (zondag) : Honingbeurs met o.a. Open Nederlands Kampioenschap honingkeuring
Hoofdprijs: Wisselbeker + waardebon € 50,00
Deelname gratis, van tevoren opgeven
Onder de deelnemers wordt een ingewinterd Buckfastvolk verloot

V.o.f. "het ielgat"

Amen 35

9446 PA Amen

Ook het adres van bijenteeltmuseum "De Bankörf"

Tel: 0592 - 38 93 49

Gsm: 06 - 5106 6753

Fax: 0592 - 38 92 64

Home page: www.ielgat.com

-mail: info@ielgat.com

BUCKFAST STAMBOEK NEDERLAND 2003

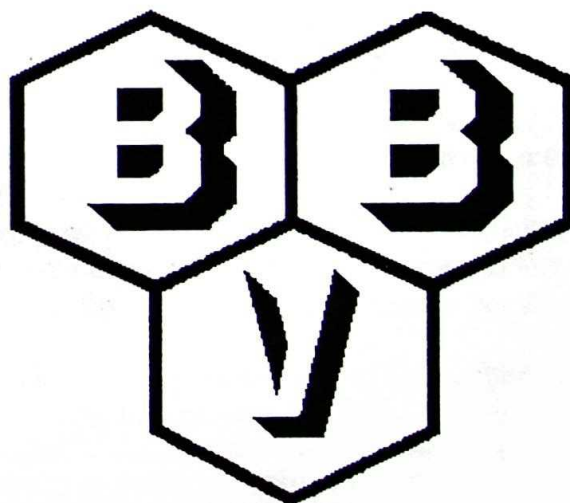
JAARVERSLAG

VAN DE TEELT

VAN

DE LICENTIENEMERS VAN

BUCKFAST BELANGEN VERENIGD



Samengesteld door G. van der Velde
Groningen, december 2003

Informatie over de vereniging

Ereleden

Broeder Adam Engeland (1898-1996)
 G. v.d. Velde Nederland
 L. de Wit Nederland

Bestuur BBV

Voorz.:	Klöppling B.	Puttenstraat 30	6026 XS	Maarheeze	0495-591828
Secr.:	Koens J.	Meijerij 3	8302 MV	Emmeloord	0527-699002
Penn.:	Jochems L.J.	Hoveniersweg 16	7205 DA	Zutphen	0575-515754
Lid:	Assen A. van	Vinklaan 3	5561 TL	Riethoven	0497-516885
Lid:	Boswinkel G.	Asterstraat 26	3911 WG	Rhenen	0317-617495
Lid:	Esch S. van	Lage der Aa 14	9718 BK	Groningen	050-3131975

Regio Noord

Voorz.:	Smit J.T.	Hooiweg 59	9761 GN	Eelde	050-3092668
Secr.:	Wilting H.	Burg. Gockingastraat 12	9744 CR	Groningen	050-5566070
Penn.:	Sluis G. van de	Stegingaweg 17	8431 ML	Oosterwolde	0516-512765
Lid:	Faber W.J.	Oosterbroek 3	9761 TG	Eelde	050-3093666
Lid:	Brockschmidt H.	Westeinde 23	9431 CC	Westerbork	0593-333952
Lid:	Esch S. van	Lage der Aa 14	9718 BK	Groningen	050-3131975

Regio Zuid

Voorz.:	Klöppling B.	Puttenstraat 30	6026 XS	Maarheeze	0495-591828
Secr.:	Heuvel M. van de	Hoofdstraat 77			
Penn.:	Heuvel F. van de	Hoofdstraat 77	5473 AP	Heeswijk	0413-292603
Lid:	Broeren H.	Omgangstraat 70	4714 RM	Sprundel	0165-384841
Lid:	Verkooijen P.	Stationsweg 22	4451 HK	Heinkenszand	0113-562476
Lid:	Boot C.	Zeeanemoonweg 26	4325 BZ	Renesse	0111-461681
Lid:	Ridder J. de	Klaverheide 44	B-2930	Brasschaat	+32-36632638

Regio West

Voorz.:	Wolvers A.	Kerpsdam 4	2361 CH	Warmond	071-3010964
Secr.:	Gooyer R. de	Waterweidje 1	1711 TA	Hensbroek	0226-451939
Penn.:	Graaf D. dev	Mariastraat 40	1404 HN	Bussum	035-6910952
Lid:	Roo J.A. de	Mozartstraat 9	2671 TE	Naaldwijk	0174-627729
Lid:	Koning P.J. de	Heulweg 24	3645 HD	Vinkeveen	0297-262061

Regio Oost

Voorz.:	Kok A.	Pals 29	6913 DL	Westervoort	026-3112358
Secr.:	Lange A. de	Esdoornlaan 8 a	7004 BA	Doetichem	0314-332281
Penn.:	Mauritz I.	Hof van Putten 29	6721 TK	Bennekom	0318-418110
Lid:	Wijnbergen A.v.	Driehuizererf 4	7312 DA	Apeldoorn	055-3556776
Lid:	Halfman A.	W.Alexanderlaan 14	7261 WK	Ruurlo	0573-453244
Lid:	Boswinkel G	Asterstraat 26	3911 WG	Rhenen	0317-617495

Redactie Buckfast Bulletin

Boswinkel G.	Asterstraat 26	3911 WG	Rhenen	0317-617495
Esch S. van	Lage der Aa 14	9718 BK	Groningen	050-3131975

Voorzitter licentienemers

Koster E.	Ganzingawei 1c	9298 RT	Kollumerzwaag	0511-443545
-----------	----------------	---------	---------------	-------------

Testcoördinator

Gelderens L. van	Jozef Israëlslaan 447	2282 TK	Rijswijk zh	070-3900170
------------------	-----------------------	---------	-------------	-------------

TELER-IDENTIFICATIECODES

AB	Arne Bakke (N)	JH	Henning Jeschke (D)
ABW	Adolf Bork (D)	JN	Jan Lars Nesje (N)
AD	Arno Dietrich (D)	JP	Joost Peschier(NL)
AF	Alfred Fürstenberg(D)	JR	Jørgen Thomsen (DK)
AF	Anton Fuss(D)	JS	John Svarre (DK)
AG	Anders Glob (DK)	JT	Jørgen Thomsen (DK)
AH	Heike Aumeier (D)	KA	Karl Jørgen Andersen (DK)
AM	Jan Kienstra (Ameland, (NL)	KB	Keld Brandstrup (DK)
AM	Gosse van der Velde,(NL)	KC	Kjell Carlssons (S)
AP	Andreas Peter (D)	KD	Kurt Dräger (D)
AW	Andreas Wanzek(D)	KH	Kurt Holbæk (DK)
BA	BR. Adam (UK)	KH	Kjell Hallberg (S)
BB	Birger Brønderslev (DK)	KJ	Knud Jørgensen (DK)
BE	Berthold Tholema (D)	KW	Klaus Wandelt (D)
BG	Gilbert Bast(D)	LH	Leif Hjalmarssons (ZW)
BH	Hubert Bremm (D)	MB	Mjølner - Jørgen Bang (DK)
BK	Bruno Kirsch(D)	MD	Manfred Deichmann (D)
BP	Bert Pranger(NL)	MG	Michael Gibbard (N)
BT	Heinrich Brunkhorst (D)	MJ	Mats Johansson(S)
BW	Benedikt Winnerlein(D)	MK	Teeltstation Marken
CD	Carsten Dalbøl (DK)	MKA	Aad Wolvers(NL)
CH	C. Haans(NL)	MKD	T.L. v. Dalen(NL)
CH	Carsten Wolff Hansen (DK)	MKH	Frans v. t'Hoen(NL)
CS	Christian Salau (D)	MKK	Pierre de Koning (NL)
DK	Dieter Klee (D)	MKL	Daan Lems(NL)
DH	Hans - Werner Dietrich	MKM	Gerard Meierink(NL)
DM	Heiko Damm(D)	MKR	Bram de la Rie
DW	Dieter Werner(D)	MKV	Piet Verkooien(NL)
EB	Erling Jensen Bech (DK)	MKW	Ton Woud(NL)
EE	Eduard Eilerts (D)	ML	Mjølner - Peer Juul Larsen (DK)
EF	Ernst Fettke (D)	MN	Jens Martin Nybøle (N)
EH	Helmut Elsner (D)	MP	Mjølner - Svend Petersen (DK)
EP	Erik Petersen (DK)	MS	Michael Schell (D)
EP	Eduard Pac(D)	NB	Niels Bak Pedersen (DK)
EW	Ernst Wagner (D)	NB	Niels-Berthel Kvinge (N)
FD	Fiveldal(NL)	NE	Eugen Neuhauser (A)
FF	Franz Fehrenbach (D)	NJ	Niels Jensen (DK)
FH	Finn Helmer (DK)	NP	Niels Petersen (DK)
FIV	Geert van Eizenga	OH	Odd Harald Tønnessen(N)
FIV	Ko de Witt	OS	Oswald Hensel (D)
FJ	Flemming Jacobsen (DK)	PM	Manfred Paukert (D)
FN	Friedhelm Hahn (D)	PN	Prenzyna (D)
FM	Franz Mürwald (D)	PJ	Paul Jungels (L)
FR	Frede Rasmussen (DK)	PK	Poul Erik Karlsen (DK)
FW	Frits Walter(D)	PS	Poul Erik Sorensen (DK)
FP	Franz Pravetz(D)	PT	Per Træholt (DK)
GA	Annette Guth (L)	RB	Rudolf Büchschenschütz (D)
GB	Günter Behrens, (D)	RG	Günter Rall (D)
GC	Gerd Cassier (D)	RH	Heinrich Rose
GD	Gustav Bendewald(D)	RJ	Jürgen Reineke (D)
GF	Georg Flachs (D)	RJH	Roel Jonker(NL)
GMH	G.M.H. Hallmans(NL)	RK	Ralf Krösche (D)
GS	Günther Freerks (D)	RK	Rune Karlsson (S)
GK	Günter Kuhlmann (D)	SF	Sven Fasth(ZW)
GR	Günter Ries (D)	SH	Schell Hansgeorg (D)
HA	Hans - Dietmar Auweiler (D)	SK	Skarva (S)
HB	Hans Beer (D)	SS	Svend Sejr (DK)
HC	Hermann Christensen (DK)	ST	Peter Stougård (DK)
HD	Harry Dijkema (NL)	TF	Thomas Frenznick
HE	Reinhold Hechler (D)	TG	Torsten Göbel (D)
HF	Hartmut Fecht (D)	TGZ	Teeltgroep Zuid(NL)
HH	Helge Hansen (DK)	TK	Theodor Kreipe (D)
HHO	Heelmut Hoffman(D) 8	TP	Peter Thießel (D)
HJK	Hans-Joachim Kauderer(D)	TR	Thomas Rueppel (D)
HK	Hermann Kleinfeldt (D)	TS	Theofil Schulz(D)
HMB	Heinz M. Baauer(D)	UG	Ulf Gröhn (S)
HN	Hugo Nordhs (S)	WH	Wilhelm Hans(D)
HO	Henrik Refsgård (DK)	WI	Benno Winnerlein(D)
HQ	Heeino Quatham(D)	WJ	Wilmar Johansen (DK)
HR	Hans Roy (DK)	WM	Walter Mol (N)
HT	Helmut Klatt(D)	WP	Wolfgang Pientka (D)
HWD	Hans Werner Dietrich(D)	WR	Wolfhard Röwer (D)
HZ	Harald Zinke (D)	WS	Walter Schmidt
IC	Ingvar Carlsson (S)	ZE	Hans Jørgen Zerlang (DK)
JB	Joachim Brümmer (D)	ZS	Zygmunt Stasiewicz (N)
JC	Jens Christensen (DK)		

Merken Koningin

JAREN DIE EINDIGEN MET: KLEUR

0	5	blauw
1	6	wit
2	7	geel
3	8	rood
4	9	groen

Voor 2004 is de merkleur groen

Bij de teeltbeoordeling is de volgorde van de beoordeling als volgt

zwermneiging zachtaardigheid raatzit honingopbrengst hyg-gedrag

Teeltinfo

Volgens Broeder Adam zijn Ligustica's geen echte stuifmeel halers
Dit dus in de gaten houden.

Om goede resultaten te bereiken dient u er voor te zorgen dat na het overlarven de larfjes binnen drie uur in een pleegvolk of starter worden geplaatst.
Bent u meer tijd nodig dan kan worden overwogen om nat over te larven.

Wanneer u koninginnen laat uitlopen in uitloopkooitjes dan dient u ze daar zo spoedig mogelijk uit te halen.
De bijen hebben de neiging om aan de poten van de koningin te bijten. (bron: Eigel Holm)

Wanneer u doppen in een pleegvolk voorziet van uitloopkooitjes en van plan is de koninginnen in het pleegvolk te laten uitlopen, doe er dan enkele bijen bij.

Als u in september de bevruchtingsvolkjes samenvoegt, denk er dan aan dat er een jonge koningin in een van de kastjes kan zitten, die meer dan 12 dagen moerloos zijn geweest.

Na het samen voegen na een paar dagen kijken of er een jonge moeder in het volk loopt, en dan pas een gemerkte moeder invoeren

Als u onbevuchte koninginnen naar een bevruchtingsstand brengt, zorg er dan voor dat de koninginnen 5-7 dagen oud zijn. Na 14 dagen dienen ze dan bevrucht te zijn.

In de literatuur stelt men (Eigel Holm) dat 75 – 80% van de koninginnen gepaard kunnen zijn. Mits het goed weer is en de bevruchtungskastjes correct gevuld zijn.

Wanneer u koninginnen naar een bevruchtingsstand brengt, zorg er dan voor dat u uw koninginnen heeft gemerkt. Dan weet u vrijwel zeker dat u uw eigen koninginnen, al dan niet bevrucht, terug krijgt

De volgende letters staan voor:

A=Anatolisch

B= Oorspronkelijk Buckfast

BO= nateelt van oorspronkelijk Buckfast materiaal

E=Egyptische afkomst

G=Griekse afkomst.

L=Ligustica.

M=Monticola

S=Sahariënsis

T=Athos

IMKERSBEDRIJF

DE WERKBIJ v.o.f.

Noordelijke Meentsteeg 18

3911 SE RHENEN

TEL.: 0317-612942

FAX: 0317-614191

MOBIEL 06-54732962

email: info@dewerkbij.nl

www.dewerkbij.nl



Het adres voor:

In en verkoop van alle soorten honing en bijenwas.

Veel imkersartikelen uit voorraad leverbaar

Bijenvoeding (voor verenigingen speciale prijzen.)

Door eigen import voordelige prijzen.

Ruwe en gesmolten bijenwas (eventueel kunstraat retour.)

Kunstraat leverbaar in diverse maten o.a dadant enz.

Ook voordelige nieuwe en gebruikte bijenkasten, korven en slingers enz.

Openingstijden? bel ons even.

Wij zijn uw leverancier voor markten en braderieën.

Vraag onze speciale prijslijst.



Open dag 19 juni 2004
Toegang gratis

HOE NOTEER JE KONINGINNEN, MAAK JE EEN STAMBOOM EN RICHT JE "PEDIGREE'S" IN?

Door A.H. de Witt

Inleiding.

Op de Licentie-vergadering van juli 1998 is unaniem afgesproken dat in het vervolg alle licentienemers hun koninginnen met de "Zweedse manier van noteren" zullen aangeven. Door verschillende teeltgroepen werd deze wijze van noteren al sinds een aantal jaren gevolgd. De reden voor het overgaan op zo'n andere manier van noteren ligt in het volgende:

- Binnen een teeltgroep zouden verschillende koninginnen uit verschillende jaren mogelijk eenzelfde aanduiding kunnen krijgen (dit laatste is in ieder geval meerdere keren voorgekomen bij de Deense teeltgroepen, getuige hun jaarverslagen).
- Binnen verschillende teeltgroepen zouden verschillende koninginnen mogelijk eenzelfde aanduiding kunnen krijgen.
- De Zweedse manier van noteren is simpelweg korter (vooral bij computerverwerking is dit van belang).

Hoe wordt er nu genoteerd?

De oude methode.

Laten we eerst de oude methode, zoals die door Br. ADAM werd gehanteerd, eens onder de loupe nemen. Als voorbeeld een koningin die in 1989 werd geboren. Br. ADAM noteerde dat als volgt (genomen uit zijn "Pedigree - Season 1991"):

Breeder No. B427 = .89-B217 x A322 : .88-B123 x B137 : .86-B426 x B182 : etc.

De B staat voor "Buckfast".

De A staat voor "Anatolian".

De . (punt) gevolgd door een tweecijferig getal geeft het geboortjaar aan.

De driecijferige getallen geven de kastnummers aan.

In feite staat er:

Koningin B427 werd in 1989 geboren uit een larve van koningin B217. De echtgenoten van koningin B427 waren darren afkomstig uit larven van dochters van koningin A322. Koningin B217 werd in 1988 geboren uit een larve van koningin B123. De echtgenoten van koningin B217 waren darren afkomstig uit larven van dochters van koningin B137 etc.

Omdat Br. ADAM in z'n eentje de boekhouding voerde, kon hij natuurlijk noteren op de voor hem meest aantrekkelijke manier. Hij gaf ook pas de aanduiding "B", wanneer hij zo'n koningin de moeite waard vond om van na te telen.

Waarom nu "Darren afkomstig uit larven van dochters van koningin (bijv.) B137"?

Darren zijn uit onbevuchte eieren geboren en daarmee haploïd. Dat wil zeggen: ze hebben slechts één set chromosomen (erfelijkheidsdragers) in de celkernen van hun lichaam zitten. Dit in tegenstelling tot werksters en koninginnen, die tot stand kwamen doordat een eicel met een zaadcel versmolt, en die daardoor diploïd zijn (twee sets chromosomen).

Darren hebben geen vader en geven in feite de genetische combinatie van hun moeder weer. Hun moeder was op haar beurt ontstaan uit een versmolten eicel en zaadcel. Darren geven dus de genetische combinatie weer van hun grootouders van moederszijde.

Een koningin die paart op een raszuiver bevruchtungsstation, paart met darren die afkomstig zijn van verschillende zusterkoninginnen (die in principe standbevrucht mogen zijn), en die dezelfde ouders hadden. Vandaar dat er in de "Pedigree - Season 1989" van Br. ADAM onderaan de bladzijde staat:

Droens (een foutje van Br. ADAM; moet zijn: Drones) -

Daughters of A322 = GP .87-A-72xB121

De nieuwe methode.

De Zweedse methode van noteren is erg simpel: een koningin wordt aangeduid met achtereenvolgens respectievelijk de naam van de teler, het geboortjaar en het nummer van de kast waarin de koningin zit. Dit is een unieke (éénmalige) aanduiding.

Paring op Ameland:**Darren van dochters van**

AM211= .93-TR153 x TR51 : 92-TR13 x TR72 : 90-B342 x BO288(OH) :
 .88-B123 x B137 : 86-B428 x B182 : 84-B387 x T301 etc :

x AM211 FI9562, FI9411

Paring op Marken:**Darren van dochters van**

KB202= .92-KB245 x KB131 : 89-KB131 x HR136 : 87-KB116 x 01130 :
 .86-S182 x S182 : 85-S182 x B379 : 82-B135 x B132 etc. Br. ADAM

x KB202 FI9562, FI9411

Kunstmatige inseminatie:**Darren van dochters van**

RJ94= 94-RJ93(L) x HD217 : 93-RJ92(L) x BP391 : 92-HD(L) x HD(L) :
 90-HD(L) x HD391 : 89-L x HD154 : etc.

x RJ94 FI9562, FI9411

De bevruchte koninginnen worden ingevoerd in een volk en krijgen dan hun eigen aanduiding.

(Voor een meer uitgebreide versie van dit verhaal: zie Teeltverslag over 1996 op pagina 10 t/m 14 en pagina 16 t/m 18).

Teeltgroep Proefbijenstand "De Hondsrug"

Roel Jonker
 Provincialeweg 8
 9463 TK Eext
 Tel. 0592 26 1488
 0613950223
 E-mail: roeljonker@freemail.nl



Bert pranger
 Eexterweg 9
 9468 TG Annen
 Tel. 0592 27 1826
 E-mail: info@ielgat.com

In 2004 kunnen we u het volgende aanbieden

Koninginnen bevrucht op ons bevruchtungsstation zowel los als in Apidea's of E.W.K. 's
 Onbevruchte koninginnen
 Gesloten doppen
 Aangebroede doppen
 Larven
 Cursus "Imkeren met Buckfast" start eind maart 2004
 Best. uit 8 lessen, cursusboek, 10 larfjes, één
 bevruchte koningin en gebruik bevruchtungsstation.
 Waar in de "Bankorf" Amen.

INTERNATIONALE KWALITEITSNORMEN VOOR DE TE TESTEN EIGENSCHAPPEN.

1. Eigenschap zwermneiging

Waardering:

- 5 : Nooit belegde doppen
- 4 : Doppen met eitjes. Niet ingegrepen. Geen zwerm.
- 3 : Doppen met eitjes. Eén ingreep. Gedaan om zwermen te voorkomen. Geen zwerm.
- 2 : Doppen met larven. Eén of meerdere zwermverhinderende maatregelen genomen. Geen zwerm.
- 1 : Zwermen.

2. Eigenschap zachtaardigheid

Waardering:

- 5 : Geen steken. Kan zonder rook worden behandeld.
- 4 : Geen steken met gebruik van rook.
- 3 : 1-3 steken zonder aanleiding van de kant van de imker.
- 2 : 4-10 steken zonder aanleiding van de kant van de imker.
- 1 : Agressief. Steeklustig.

3. Eigenschap raatzit

Waardering:

- 5 : Erg kalm. Bijen lopen gewoon over de ramen zelfs wanneer ze geprovoceerd worden. Bijen zijn gemakkelijk van de raat af te schudden. Bijen vliegen niet op.
- 4 : Kalm. Bijen zijn óf een beetje onrustig (vliegen niet op, alleen maar bij het afslaan), óf ze zijn moeilijk af te slaan (raatzit is te goed).
- 3 : Bijen zijn nerveus. Lopen onrustig over de raten heen. Een paar bijen zijn in de lucht zonder te worden geprovoceerd.
- 2 : Bijen zijn onrustig. Bijen lopen van de raat af. Veel bijen in de lucht zonder geprovoceerd te zijn.
- 1 : Bijen erg onrustig. Heel veel bijen in de lucht.

4. Eigenschap honingopbrengst

Waardering:

- 5 : Meer dan 50% boven het gemiddelde van de bijenstand.
- 4 : 10 - 50% boven het gemiddelde van de bijenstand.
- 3 : Tot 10% boven of onder het gemiddelde van de bijenstand.
- 2 : 10 - 50% onder het gemiddelde van de bijenstand.
- 1 : Meer dan 50% onder het gemiddelde.

Om te vergelijken: De opbrengst in kg moet worden vergeleken met de gemiddelde opbrengst van de bijenstand. Het aantal kasten eveneens.

5. Hygiënisch gedrag (door de Licentienemers van de BBV toegevoegde kwaliteitsnorm)

Waardering:

- 5 : 100 % verwijderd.
- 4 : 80 % verwijderd.
- 3 : 60 % verwijderd.
- 2 : 40 % verwijderd.
- 1 : 20 % verwijderd.

Indien de teler of het veredelingsbedrijf ten aanzien van het geteste materiaal op het punt van de eigenschappen, zwermneiging, raatzit, zachtaardigheid en hygiënisch gedrag minder scoort dan een 3, dan zal van de geteste teeltmoer door de licentienemer niet langer onder het kwaliteitsmerk van de B.B.V. materiaal mogen worden vervreemd.

Bij de teeltbeoordeling van de teeltmoeren wordt met behulp van de hierboven in volgorde aangegeven kwaliteitsnormen een cijfer-waardering gegeven. U kunt dus 5 getallen verwachten.

Geheimen
door Ulf Gröhn

Meer dan twintig jaar hebben we geprobeerd om stukje bij beetje erachter te komen wat de geheimen zijn achter de Buckfastbijen, om dan langzamerhand te beseffen dat er geen geheimen zijn. Of misschien dat het geheim bestaat uit een hardnekkig en alsmear bezig zijn met het werken en het leren omgaan met het materiaal.

Als ik zeg "leren omgaan", dan spreek ik in de eerste plaats niet over uiterlijke kenmerken, zoals kleur, vleugelindex, etc. Deze dienen nooit een beslissende rol te spelen in teeltwerk, dat gericht is op de selectie van de allerbeste dieren voor de produktie. Wat ik bedoel met het "kennen" van het materiaal is: op de hoogte te zijn van de "onderliggende" eigenschappen, de reacties op de omgeving, het gedrag onder verschillende condities, de kwaliteiten in verschillende kruisingen en de verborgen kwaliteiten die soms juist in kruisingen naar voren komen. Een echt goed beeld van een bij kan nooit alleen maar vastgesteld worden via morfologisch onderzoek.

Ik ben me bewust, dat wat ik hier stel, pijnlijk kan zijn voor diegenen, die alles willen kunnen vastleggen in curves en tabellen en bij wie een zekere onzekerheid zich doet gevoelen bij het verlaten van de objectieve wereld van de wetenschap. Uiteraard is er niets zonder risico, maar ik zie op dit moment geen mogelijkheid om dit geheel te vermijden. Het bijenvolk is een organisme, dat zich niet voor 100% laat beschrijven in getallen en curves. Op dezelfde wijze zijn er geen geheimen bij het creëren van echt goede teeltcombinaties uit een succesvolle kruising. Broeder Adam zei altijd, dat hij de wetten van Gregor Mendel gebruikte en de eenvoudige waarheid is, dat aan het begin van iedere combinatie(lijn) F1-koninginnen staan, die gepaard hebben met F1-darren.

Er mag verbazing bestaan over de geringe grootte van de F2-zustergroepen, die hij produceerde voor selectie. Het grootste aantal zusters, waarover hij sprak is 1200, die plantentelers in ieder geval als erg klein zouden beschouwen. En deze 1200 was een geïsoleerd (op zichzelf staand) geval. Naar het schijnt was hij later tevreden met aanzienlijk kleinere groepen.

satisfactory basis voor selectie kunnen vormen. Het antwoord, voorzover ik het kan bevroeden, zou gevonden kunnen worden. Waar men zich over kan verbazen is, hoe zulke kleine groepen (50 tot 100) een rol spelen in het speciale systeem bij de bijen waarbij groepen van genetisch identieke spermatozoa een rol spelen bij de bevruchting van eieren. Dit is een heel groot verschil met wat normaal is onder dieren, waarbij alle sperma-cellen van elkaar verschillen.

In dit verband verbaas ik me voortdurend over één ding. Velen onder degenen die zich bezig houden met koninginneteelt schijnen zich niet bewust te zijn van het feit dat F1-darren geboren worden uit de dochters van F1-koninginnen: de F2-koninginnen. (Ik hoop echt dat ik dit mis heb). Broeder ADAM werkte hier meteen vanaf het eerste begin mee en handelde overeenkomstig in zijn teeltwerk.

Het geheim van de Buckfastbij is een goed begrip van de wetten van Mendel zoals ze van toepassing zijn op de bijen en een consistente en genadeloze selectie.

Löderup, december 1996/januari 1997
Vertaling: A.H. de Witt/G.C. van Eizenga

Löderup, Juli 1993. Ulf Gröhn.

EENVOUDIG VOORBEELD VAN GEPLANDE TEELT EN HET VERLOOP VAN DE VERERVING

Volk 1

koningin A x darren B werksters AB dochterkoninginnen AB darren A
--

Volk 2

koningin C x darren D werksters CD dochterkoninginnen CD darren C
--

Ik heb twee volken gevonden met zulke goede eigenschappen, dat ik graag wil proberen om koninginnen na te telen met de erfelijke eigenschappen van allebei deze volken samen.

Volk nummer 1 heeft een zeer hoge produktie. Koningin van A heeft een aantal zusters die allen een goede indruk maakten, maar het volk van koningin A is de beste in de groep. De werksters zijn rustig en zitten goed op de raat. Geen zwermneiging. Ik kies ervoor om een aantal jonge koninginnen na te telen van koningin A.

Volk nummer 2 heeft ook een uitstekende beoordeling. Ik ben bij dit volk speciaal ingenomen met de grote gelijkheid in kleur en tekening van de werksters. Samen met een uitstekend poetsgedrag, maar ook met een totale afwezigheid van agressiviteit. Omdat ik niet beschik over een eigen bevruchtingseiland moet ik kiezen voor kunstmatige inseminatie om de erfelijke eigenschappen van de twee volken samen te voegen.

Let op: ik heb de volken beoordeeld op het gedrag van de werksters!

Mijn wens is dus om de erfelijke eigenschappen AB met de eigenschappen CD te combineren. Ik neem jonge koninginnen van volk 1 en insemineer met de darren van volk 2. Krijg ik nu de erfelijke combinatie die ik wens? Nee, ik krijg AB x C.

Wat moet ik nu doen om AB x CD te krijgen? Het antwoord is duidelijk dat ik darren moet hebben van een dochter van koningin C en het volk 2. Of, als ik dat wil, van meerdere dochters van koningin C in volk 2. Dus volk 3. Dat is koningin CD, gepaard met darren X, werksters CDX, koninginnedochters CDX en darren CD. Volk 3 en alle zuster volken geven dus darren met de erfelijke eigenschappen CD. Natuurlijk zijn deze niet allemaal identiek vanuit genetisch gezichtspunt. Daarvoor moeten darrevolken gekozen worden uit een grote groep zuster volken en dan moeten die volken worden gebruikt die het meest op het moedervolk lijken.

Volk 3

koningin CD x darren X werksters CDX dochterkoninginnen CDX darren CD
--

Bron: Overgenomen uit: "Werkboek Koninginnenteelt" van Ulf Gröhn met welwillende instemming van Molenhoek-Uitgave

BEVRUCHTINGSTATIONS

TEELTSTATION "AMELAND"

Ook in 2003 heeft het bevruchtingsstation Ameland open gestaan voor de imkers om hun koninginnen te laten bevruchten. Er werden totaal 164 kastjes aangevoerd een hoeveelheid die onder de verwachtingen bleef. Het bevruchtingspercentage was hoger dan in 2002 en wel 71%. Waarbij de laagste 35% en de hoogste 100% was. Ons inziens kan het percentage geslaagde bevruchtungen nog omhoog. Wij menen bij het observeren van de bevruchtingsvolkjes die op Ameland staan, te zien wat zich om zo'n kastje afspeelde en vraag je je af hoe zijn die tot stand gekomen.

Wij zijn van mening dat het heel belangrijk is dat de kastjes goed en met de juiste bijen gevuld worden. De koninginnen moeten 5-7 dagen voor het bezorgen op Ameland in de bevruchtingsvolkjes aanwezig zijn. Dat heeft een aantal voordelen.

Bij de laatste controle b.v. het merken van de koninginnen weet u dat de koningin nog leeft, en merkt men niet, dan ziet men dat aan de ontwikkeling van de raatjes of het kastje in orde is.

De raatjes moeten goed en mooi uitgebouwd zijn en van voer zijn voorzien.

Bij enige twijfel moet men die kastjes niet inzenden.

Wat ook belangrijk is het gegeven dat als de koninginnen 5-7 dagen in het bevruchtingsvolkje aanwezig zijn ze veel sneller bevrucht raken. Dit is op een eiland, met wisselend weer een belangrijke factor tot een geslaagde bevruchting.

Wij hebben onze waarnemingen met de inzenders besproken en we kwamen samen tot de conclusie dat het gerechtvaardigd is om nog beter op te letten bij het vervaardigen van bevruchtingsvolkjes.

Gezien de tijd die je besteed aan het voorbereiden van de volkjes wil je ook zo'n goed mogelijk resultaat

In 2004 is het de bedoeling om 2 doorgangen te organiseren. Zie onderstaand schema

Het station is voor iedere imker toegankelijk. Kosten per kastje €8,00

OVERLARVEN	UITLOPEN MOER	Ontvangst bevruchtungskastjes	
		NAAR AMELAND	TERUG VAN AMELAND
19-MEI 2004	31 MEI 2004	5-JUNI-2004	26 JUNI 2004
9 JUNI 2004	21 JUNI 2004	26 JUNI 2003	17 JULI 2004

Zaterdag 5-JUNI brengen op de steiger van Holwerd Boot naar Ameland tussen 10.45 uur en 12.00 uur
Zaterdag 26 JUNI halen eerste doorgang en brengen tweede doorgang steiger Holwerd Boot naar Ameland tussen 10.45 uur en 12.00 uur

Zaterdag 17 JULI halen tweede doorgang steiger Holwerd boot naar Ameland tussen 10.45 uur en 12.00 uur
 De volgende regels zijn van toepassing:

Aanmelden uitsluitend telefonisch., of per e-mail. Er is een maximum vastgesteld. Dus wie zich het eerst meldt is ook het eerst aan de beurt is

Aanmelden bij Gosse van der Velde 050-5421794 mobiel 06-20819881 E-mail gvdvelde@worldonline.nl
 Jan Kienstra 0519-542644 mobiel 06-53438563 E-mail j.kienstra@tiscali.nl

Voorwaarden: alleen Apidea's, Kirchheimers, mini-kastjes, één raats kastjes en vergelijkbare kastjes. Deze kastjes mogen geen darren bevatten en dienen absoluut voorzien te zijn van een darrooster. Drieramers, 6ramers worden niet toegelaten.

Zorgt u zelf voor voldoende voer! Het is voor ons niet doenlijk om bij te voeren.

Advies: Merk uw koninginnen zodat u zeker weet dat u uw eigen koningin terug krijgt.

Als darrenlijn wordt in 2004 opgesteld:

AM0293 = AM0025 x AM9985 : AM968 x TR95175 : AM9431 x TR21:
 94-B122(TR) x B137(TR) : 93-A69(TR) x B67(TR) : 92-A65(TR) x B58(WP)etc:

De dochtervolken van de AM0293 dienen als darrevolken voor 2004.

Dit zijn nakomelingen van de z.g. 122-lijn. De volken zijn zwermtraag en vlijtig. Ze zijn niet helemaal rustig op de raten maar dat is een eigenschap die er van het begin heeft ingezet. Het is een lijn die gebruikt kan worden als vadervolken tegen nazaten van hele rustige koninginnen die op een gegeven moment wel iets pittiger mogen worden. De volken gaan nog steeds zuinig om met het voer en het zijn geweldige honinghalers.

TEELTSTATION "DE HONDSRUG"

Bevruchtingsstation:

In 2004 zullen als darrenvolken dochters van RJH 0120 geplaatst worden.
Deze moertjes zijn bevrucht op Marken darrenlijn KB-00337

RJH-03	02/ RJH-0120	x	ST-99338	::	01/ RJH-994	x	TW-9732	::	99/ RJ-9618	x	MK-9522:
	96/ RJ-93	x	UG-9041	::	93/ RJL	x	BP-391	::	92/ HD-L	x	HD-L :
	90/ HDL	x	HD-391	:	89/ L	x	HD=154	::	etc. BR. Adam.		

Voor het plaatsen van de bevruchtungskastjes gelden de volgende regels:

Alleen Apidea 's, Kirchheimers, en E.W.K 's deze kastjes mogen geen darren bevatten en dienen voorzien te zijn van een darrenrooster.

Drieramers en zesramers worden niet toegelaten.

Zorg voor voldoende voer! Het is voor ons ondoenlijk om bij te voeren.

Advies merk de koninginnen zodat u zeker weet dat u uw eigen koningin terug krijgt.

- Het landbevruchtingsstation zal geopend zijn van 1 juni tot 1 augustus.
- Vroegtijdig bellen.
- Roel Jonker tel. 0592 26 1499 mobiel 06 13950223
- E-mail: roeljonker@hotmail.com
- Staatsbosbeheer eist een gezondheidsverklaring.
- Kosten 3 euro per eenheid.

De Teeltgroep "De Hondsrug" wenst u een goed bijenjaar toe in 2004.

Bevruchtingsstation "de Eemshaven"

In 2004 wordt het Landbevruchtingsstation bij de Eemshaven weer open gesteld voor bevruchtingsvolkjes.
Er komen ± 10 darrenvolken te staan, alle met dochters van de JP0287.

- Geopend van 1 juni tot 15 augustus.
- Er worden alleen Apedea's, Kirchhainers, Mini plus enz. toegestaan.
- Bijen moeten gezeefd zijn en van alle darren ontdaan, anders is een darrerooster verplicht.
- De kosten zijn € 3,00 per kastje
-

Joost Peschier Opmeedenlaan 4, 9937 TN, Meedhuizen. Tel: 0596-533772 0620429416
Fax: 0596-533727 e-mail: info@joostpeschier.nl
Homepage: <http://www.joostpeschier.nl>

Bevruchtingsstation Marken

Hier in het kort de gegevens over het eiland Marken in 2004.

Volgend jaar (2004) worden twee darrenlijnen opgesteld op Marken.

1. Buckfast-lijn, oorspronkelijk van Keld Brandstrup, dochters van MKA0136.
2. Meda-lijn, afkomstig van Thomass Rueppel, dochters van TR0189.

Eerste ronde met de buckfast-lijn: eind mei tot begin juli.

Tweede ronde met de meda-lijn: begin juli tot eind augustus.

Inzending gebeurt in tegenstelling tot voorgaande jaren alleen op uitnodiging.

Uitnodigingen worden alleen verstrekt aan (in onze ogen) serieuze telers.

Nieuwe inzenders die denken te kunnen voldoen aan onze eisen kunnen een verzoek tot een uitnodiging richten aan onze secretaris of de beheerder van Marken.

Breezanddijk zal in 2004 opnieuw gebruikt worden. Dit wordt gebruikt voor experimentele aanparingen en is niet toegankelijk voor andere telers. Tenzij ze samenwerken met ons in een experimenteel programma.

Neeltje Jans is in 2004 wederom in gebruik als primorsky-teeltstation. Ook buckfast moeren kunnen hier bevrucht worden.

Aanmelden bij:

P. de Koning, Heulweg 24, 3645 HD Vinkeveen. Tel. 0297-262061.

Darrenlijnen in Nederland vanaf de oprichting van de stations

DARRELIJNEN SINDS 1987 OP AMELAND

Dochters van:

1987: darren van Terschelling

1988: HD391=	85-HD391	x	B149	:	83-HD391	x	HD398	:	81-HD391	x	HD434 enz.
1989: HD391=	85-HD391	x	B149	:	83-HD391	x	HD398	:	81-HD391	x	HD434 enz.
1990: HD391=	87-HD391	x	B321	:	85-HD391	x	B149	:	83-HD391	x	HD398 enz.
1991: HD391=	87-HD391	x	B321	:	85-HD391	x	B149	:	83-HD391	x	HD398 enz.
1992: HD391=	87-HD391	x	B321	:	85-HD391	x	B149	:	83-HD391	x	HD398 enz.
1993: B13(TR)=	90-B342	x	BO288(OH):		88-B123	x	B137	:	86-B428	x	B182 enz.
1994: TR137=	92-TR51	x	TR72	:	90-TR(214)68x		BO288(TR):		88-BO214(MS)x		ins.GC298 enz.
1995: B178(HR)=	93-B153(HR)	x	B174(HR):		90-B183(HR)	x	B129 HR):		88-B181(HR)	x	137(HR) enz.
1996: B211(AM)=	93-TR153	x	TR51	:	92-B13(TR)	x	TR72	:	90-B342	x	BO288(OH) enz.
1997: B31(AM)=	94-B122(TR)	x	B137(TR):		93-A69(TR)	x	B67TR	:	92-A65(TR)	x	B58(WP) enz.
1998 B73(TR)=	94-B169(TR)	x	A224(PJ):		93-B12(TR)	x	B13(TR):		92-B67(TR)	x	B58(WP) enz.
1999 TR95175=	95-B30(AM)	x	B236(GB):		94-B178(HR)	x	B137(TR):		93-B153(HR)	x	B174(HR) enz.
2000 TR95175=	95-B30(AM)	x	B236(GB):		94-B178(HR)	x	B137(TR):		93-B153(HR)	x	B174(HR) enz.
2001 AM968=	AM9431	x	TR211	:	94-B122(TR)	x	B137(TR):		93-A69(TR)	x	B67TR enz.
2002 AM9985=	A99161	x	TR95175:		98-A92	x	B137(TR):		98-A79	x	B141/b(ins) enz.
2003 UG99570=	UG96563	x	SK9610:		UG9475	x	MA42(bs):		UG9409	:	UG92402
2004 AM0292=	AM0025	x	AM9985:		AM968	x	TR95175:		AM9431	x	TR211 enz.

DARRELIJNEN OP EEMSHAVEN

Landbevruchtigstation

1999: Mix van Buckfast
 2000: Station gesloten
 2001: Station gesloten
 2002: JP0011= JP9855 x JP9831 : JP9747 x TR173 : MK9522 x RJ93(L) enz.
 2003: JP0198= JP0109 x JP9855 : PV0012 x JP9945 : TW9999 x TW9759 enz.
 2004: JP0287= JP02205 x JP0011 : JP0198 x ST99338 : JP0109 x JP9855 enz.

DARRELIJNEN "HONDSRUG"

Landbevruchtigstation

1997: HD217= HD391 x HD193
 UG9041= UG8846 x EK8621
 BP391= HD391 x HD233
 1998:MK9522= 95-KB202 x UG9041 : KB9245 x KB131 : KB131 x HR136 enz.
 1999:RJ9618= 96-RJ93 x UG9041 : 93-RJL x BP391 : 92-HDL x HDL enz.
 2000:AM9721= AM95136 x AM9431 : B30(AM) x B236(GB): 94-B178(HR)x 137(TR) enz.
 2001:RJ99= 99-AM9721 x RJ891 : AM95136 x AM9431 : B30(AM) x B236(GB) enz.
 2002:RJ-MIX
 2003: RJ994= RJ9618 x MK9522?: RJ93 x UG9041 : RJ-L x BP391 enz.
 2004:RJH0120= 01/RJH-994 x TW9732 : 99/RJ-9618 x MK9522 : 96/RJ-93 x UG9041 enz.

DARRELIJNEN MARKEN

1992: KB341= .88-HR136 x HR137 :. 86-HR137 x MLO38: .85-HC272x B272: etc.
 1993: TR13 = .90-B342 x BO288 :. 88-B123 x B137 :. 86-B428 x B182: etc.
 1993: TR51= .90-TR(214)68x BO288(ins.): .88-BO214 x GC398(ins.): B214 x B12: etc.
 1994: KB411= .90-B131 x SG046: .88-B252 x B137 :. 86-B428 x B182: etc.
 1995:UG92402= UG9041 x UG8856 : UG8856 x EK8601 enz
 1996:KB202= 92-KB245 x KB87131 : 89-KB87131 x HR86136 enz.
 1997: KB202= 92-KB245 x KB87131 : 89-KB87131 x HR86136 enz.
 1998: Station gesloten
 1999:PK9604= 96-TR173 x TR169 : 94-TR2 x PJ224 : 92-TR13 x WP58 enz.
 2000: Ronde 1:KB97201=97-KB112 x KB94131 : 94-KB026 x KB91096 enz.
 : Ronde 2:TR96129= TR9434 x TR169 : 94-TR130 x PJ224 enz.
 2001:TW9732= 97-KB295 x KB202 : 94-KB91368 x KB91096 enz.
 2002: Ronde 1:ST99338
 Ronde 2:GB99431=GB97346 x GB9514 : GB95311 x KD9527 : 95-GB370x GC298 enz.
 2003: Ronde 1:KB00337 enz.
 Ronde 2:TR9922
 2004: Ronde 1:MKA0136=KB99068 x KB97309 : KB97096 x KB95189 enz
 Ronde 2:TR0189 enz.

HOMPELVOET

Landbevruchtigstation

1996: PJ92165 = .92-PJ171 x PJ314 :. 91-PJ160 x BO288 : etc. P. Jungels
 1997: CB131 = .90-B131 x A322 : 88-B252 x B137 : etc. Br. ADAM
 1998: KB295 = .94-KB91368 x KB096 :. 91-KB217 x KB131 : etc. Br. ADAM
 1999: Mix van Buckfast
 2000: Mix van Buckfast
 2001: PV9813 = .98-TW9759 x CB9698 :. 97-KB96498 x KB202 : etc. Keld Brandstrup
 2002: MMK9917 = .99-KB97201 x KB95189 :. 97-KB112 x KB94131 : etc. Keld Brandstrup

OVERLARVEN 2004

15 mei 2003:

Open Dag Noordelijke Licentienemers.

Er wordt door de Noordelijke Licentienemers overgelarfd van hun bekende lijnen. Op het programma staan o.a. demonstraties kunstmatige inseminatie. Er wordt een gratis infoboekje uitgegeven.
Plaats: Bijenmuseum "De Bankörf" van het Ielgat te Amen 35. Aanvang 10.00 uur. Toegang museum gratis.

Teeltstation Ameland

Imkerij Erbij

Tot ziens op 15 mei

Teeltstation De Hondsrug

Teeltgroep Fiveldal

Teeltstation Ameland

15 Mei opendag Noordelijke Licentienemers

Overlarven na telefonisch overleg met: G.v.d. Velde tel. 050-5421794

Teeltstation De Hondsrug

15 Mei opendag Noordelijke Licentienemers

Op telefonische afspraak. En opendag 2e pinksterdag "Ielgat".

Roel Jonker tel. 0592-261499 mobiel 06-11267469

Imkerij Immenhof

Overlarven:

In verband met een snelle afwikkeling en de toenemende drukte in ons bezoekerscentrum slechts na

telefonisch afspraak (024-3584543) of afspraak per e-mail (liimmenhof@planet.nl)

Plaats: Imkerij Immenhof, Rijksweg 224, Molenhoek/Heumen

Teeltgroep 2000

Overlarven op afspraak

Cees Haans

Bos en Beemdweg 131

5048TB Tilburg

Tel:013 4563563

Imkerij Erbij

15 Mei opendag Noordelijke Licentienemers

Opendag 2e pinksterdag "Ielgat".

Joost Peschier Opmeedenlaan 4, 9937 TN, Meedhuizen. Tel: 0596-533772 0620429416

Fax: 0596-533727

e-mail:info@joostpeschier.nl

Teeltgroep Marken

Aanmelden bij:

P. de Koning, Heulweg 24, 3645 HD Vinkeveen. Tel. 0297-262061.

Zie verder blz. 21

Teeltgroep Fiveldal

15 Mei opendag Noordelijke Licentienemers

Opendag 2e pinksterdag "Ielgat" en na telefonische afspraak

A.H. de Witt

Hoofdweg 77

9626 AB Schildwolde

dewitt@worldonline.nl

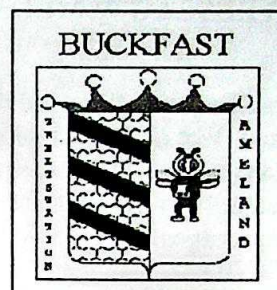
Tel 0598-422293

TEELTSTATION-AMELAND

J. Kienstra
v.d. Stratenweg 8
9163 HT Nes (Amel)
Tel. 0519-542644
Mobiel 06-53438563
E-mail j.kienstra@tiscali.nl

G.v.d. Velde
v. Loghemstraat 67
9731 MD Groningen
Tel. 050-5421794
Mobiel 06-20819881
gvdvelde@worldonline.nl

Home-page buckfastameland.nl

**PEDIGREE AMELAND 2003****Buckfast Breeder No.:**

AM0052=	AM9721 94-B178(HR)	x	TR95175 B137(TR)	:	AM95136 93-B153(HR)	x	AM9431 B174(HR)	:	95-B30(AM) 90-B183(HR)	x	B236(GB) B129(HR)etc.
AM0293=	AM0025 94-B122(TR) 90-A151(TR) 87-A72ins.	x	AM9985 B137(TR) BO288(TR) Sinop	:	AM968 93-A69(TR) 89-AO62	x	TR95175 B67TR BO214	:	AM9431 92-A65(TR) 88-Si62	x	TR211 B58(WP) B137
AM00170=	AM9721 94-B178(HR)	x	TR95175 B137(TR)	:	AM95136 93-B153(HR)	x	AM9431 B174(HR)	:	95-B30(AM) 90-B183(HR)	x	B236(GB) B129(HR)etc.
AM02112=	AM0078 97-B189A(PN) 94-B152(PJ)	x	AM9985 B387(PN) B171(PJ)ect.	:	B189C(PN) 97-B189(PJ)	x	TR95175 B281(PJ)	:	98-B189B(PN) 95-B113(PJ)	x	MA42(PN) B182(PJ)

Ligustica

AM02173= AM0131 x AM9985 : import Li1998 x Li import 1998: Li 98 import

Anatolica

AM99100= A98161 x TR95175 : 98-A92 x MA42(bs) : 98-A79 x B141/b(ins):
97-Anatolica Cancin x B238(ins)

AM023= AM99100 x AM9985 : A98161 x TR95175 : 98-A92 x MA42(bs):
98-A79 x B141/b(ins) : 97-Anatolica Cancin x B238(ins)

Ameland---Drones: Daughters of

UG99570= UG96563 x SK9610 : UG9475 x UG9409 : UG92402 x TF9215 :
UG9041 x UG8856 etc:

xUG99570: AM0052, AM0293, AM00170, AM02112, AM02173, AM023:

Baltrum---Drones: Daughters of

TR00153= TR9963 x TR95175 : TR98284 x TR96129 : PN962(OL) x PNMA42 :
PN951(OL) x PN141A : 1995-pure x B387(PN) : pure x pure

xTR00153: AM0052.

TR=Thomas Rueppel Duitsland UG=Ulf Grunh Zweden AM=Ameland Nederland
HR=Hans Roy Denemarken PJ=Paul Jungels Luxemburg P/N=Preissl/Neuburger Oostenrijk

B=Buckfast T=Athos A=Anatolica E=Egyptian G=Griek S=Sahariensis Li=Ligustica

IN 2004 WORDEN DOCHTERS VAN DE AM0293 ALS DARREVOLKEN OPGESTELD
MET VRIENDELIJKE GROETEN VAN HET TEELTSTATION "AMELAND"

TEELTVERSLAG "AMELAND"

De grote volken zijn allen goed door de winter gekomen. De mini's lieten wat verliezen zien, meer als andere jaren. Wat de oorzaak hiervan is geweest hebben we niet kunnen achterhalen.

Op Ameland zijn we het seizoen gestart met het overlarven op 16 mei.

Dit is uiteraard niet helemaal juist want voor die tijd moest er van alles gebeuren om de darrevolken in juiste conditie te brengen.

De UG 99570 nakomelingen die als darrevolken dienst moesten doen ontwikkelden zich voldoende om op het juiste moment darren te kunnen leveren.

Zoals al was gememoreerd in het verslag 2002 ontwikkelen de darrevolken geen grote broednesten, maar de darrenpopulatie ontwikkelde zich daarentegen goed.

We hopen dat de aanparingen uiteindelijk een goed resultaat opleveren.

Gezien de weersomstandigheden verliepen de bevruchtelingen goed en konden we leuke series op zetten voor de test.

Midden in de zomer hebben we toch last gehad van oververhitte bevruchtingsvolkjes. Dat was jammer want een aantal moeren van de Ligustica lijn sneuvelden. Gelukkig hadden we een grote serie aangezet waardoor ons programma niet in de war is geraakt.

Voor de tweede maal stond het eiland open voor het laten bevruchten van koninginnen. Het aantal ingezonden kastjes 164 stuks was lager dan we verwacht hadden. Waar ligt dit aan? Onbekendheid met de materie of onvoldoende aan de weg getimmerd? Hopelijk zijn het er in 2004 meer. De gemiddelde geslaagde bevruchting was 71%. De laagste was 35 en de hoogste 100%. Dit is een goed gemiddelde en de imkers waren ook tevreden. Wat ons wel is opgevallen is dat je van te voren aan de kastjes kon zien welke mislukten. Wij hebben hierover gesproken met de inzenders. Die waren het met ons eens dat je niet genoeg aandacht kunt besteden aan het gereed maken van de in te zenden kastjes. Zie ook de opmerkingen op onze web-site hierover. In 2004 zullen we twee doorgangen organiseren (zie verslag teeltstation).

Het station is net als in 2003 open voor iedere imker.

In 2003 is overgelarfd van de z.g HR-lijn en de 122-lijn en de lijn van Preissel/Neuburger de Ligustica en de Anatolische lijn A161.

Zoals we in 2002 al schreven was de Preissel middels de AM0078 al veel rustiger geworden. Dit jaar hebben we er weer twee series van opgezet. Een voor Ameland en een voor standbevruchting op het vaste land. Misschien kunnen we er in 2004 materiaal van afgeven.

De Ligustica is door ons verder ontwikkeld en we hopen deze lijn in 2005 of 2006 te kunnen gebruiken als darrelijn.

Materiaal is afgegeven van de AM0052(HR-lijn), AM0293(122-lijn) en de AM00170(HR-lijn)

In het teeltverslag van 2002 en op de web-site is uitgebreid gesproken over deze twee lijnen.

Voor de laatste maal hebben wij kunnen overlarven van de AM99100. Vanaf 1999 is deze moer op een dadant kast gehouden.

Het volk met de AM99100 was een goede honinghaalster en ook de nakomelingen haalden goed honing. De vriendelijkheid van de nateelt werd wel beïnvloed door de standbevruchting maar er is in al die jaren goed mee geïmkerd.

Ondertussen zijn we met nakomelingen van de AM99100 en de AM9985 (zuster van de 100) al weer een paar generaties verder en dat ziet er voortreffelijk uit.

Al met al was het een redelijk seizoen voor het teeltstation Ameland

Resultaten van een aantal teeltmoeren en hun nateeltAnatolisch
AM99100

Jaar	Kast	zwn	za	rtz	hop
1999	51	5	5	5	nvt
2000	51	5	5	5	4
2001	51	5	5	5	3
2002	51	5	5	5	4
2003	51	5	5	5	2

122-lijn

AM0293=AM0025xAM9985

jaar	kast	zwn	za	rtz	hop
2003	93	5	5	4,5	4

Nakomelingen van de AM99100 standbevruucht

Jaar	Kast	zwn	za	rtz	hop
2002	10	5	5	4	5
2003-10		5	5	4	5

Jaar	Kast	zwn	za	rtz	hop
2002	52	5	5	5	4
2003	52	5	5	5	5

HR-lijn

AM00170=AM9721xTR95175

Jaar	Kast	zwn	za	rtz	hop
2003	54	5	5	5	4

op het vaste land

Jaar	Kast	zwn	za	rtz	hop
2002	14	4	5	4	5
2003	14	4	5	4	5

Jaar	Kast	zwn	za	rtz	hop
2003	15	5	5	4	4
2003	8	5	5	4	4

Preissel/Neuburger

AM02112=AM0078xAM9985

Jaar	Kast	zwn	za	rtz	hop
2003	112	5	5	5	4

De standgemiddelde op de vaste wal was 34kg

DARRELIJN 2004

De dochtervolken van de AM0293 dienen als darrevolken voor 2004.

Dit zijn nakomelingen van de z.g. 122-lijn. De volken zijn zwermtraag en vlijtig. Ze zijn niet helemaal rustig op de raten maar dat is een eigenschap die er van het begin heeft ingezeten.

Het is een lijn die gebruikt kan worden als vadervolken tegen nazaten van hele rustige koninginnen die op een gegeven moment wel iets pittiger mogen worden.

De volken gaan nog steeds zuinig om met het voer en het zijn geweldige honinghalers

Je ziet diezelfde kwaliteiten in de nakomelingen van de AM99100 zo als u boven ziet. Goede honinghalers maar wat onrustig op de raat.

Telers:

Cees Haans
Bos en Beemdweg 131
5048TB Tilburg
Tel: 013 4563563

A.Schoenmakers
Hoge Maasdijk 50
4281NH Andel
Tel: 0183440177



Teeltjaar 2003:

Teeltmoeren:

CH0201 = CH0019 x CH9958 : TGZ9802 x TGZ9752 : TGZ9749 x TGZ9600:
TGZ9627 x TGZ9500 : ect

TG0191 = TGZ9802 x TW9732 : TGZ9749 x TGZ9600 : TGZ9627 x TGZ9500
TGZ9501 x PJ160 : PJ281 x PJ182 : etc. Paul Jungels

Uit de serie KI van 2002 hebben we een moer uitgezocht voor verdere teeltdoeleinden.

CH0252 = PJ0198 x CH9958 : PJ0109 x PJ9855 : PV0012 x JP9945
TW9999 x TW9759 : KB97222 x KB95189 : etc. Keld Brandstrup

Uit de serie ORDU van 2002 die op Marken zijn bevrucht, zijn er twee voor verdere teelt uitgezocht.

TG0224 = Pure ORDU x ST99338

TG0242 = Pure ORDU x ST99338

Van de volgende larven, van Marken afkomstig, is nageteeld via KI en/of op Marken bevrucht.

Primorsky: P1(GdB) = 2001_P1 Blue 00(Rinderer)xPrimorsky-mix(Insel Ruden): etc.pure Primorsky

Sahariensis: 2003_VDB0108 x KB00337: import 2003, unmated queens + eggs,

F1 Sahariensis (vd Bongaard, originally from H. Bremm)

Lamarckii(zuster van MKA0204)

MK0217= KB00337 x KB99068 : KB97232 x KB97232 : KB96178 x KB94131:
KB95204 x KB141 : KB419 x KB202 : E-346 x KB91096:
EGYPT x EGYPT: ren Apis mellifera lamarkii

MKA0136 = KB99068 x KB97309 : KB97096 x KB95189 : KB95310 x KB94131:
KB323 x KB141 : KB91096 x M319 : HR179 x KB87131: etc.

Van de volgende moeren hebben we dit jaar nageteeld.

Kunstmatige inseminatie (KI)

Darren van dochters:

CH0009 = CH9752 x CH9503 : TGZ9602 x BP94 : TGZ9501 x TGZ9500:
PJ281 x PJ182 etc

X CH0009: CH0252, Primorsky, Sahariensis, MK0217, MKA0136

Bevruchting op Marken;

Darren van dochters:

KB00337 = KB97232 x KB97232 : KB96178 x KB94131 : KB95204 x KB141:
KB94419 x KB202 : 94-E-346 x KB91096 : EGYPT x EGYPT:
ren Apis mellifera lamarkii

X KB00337: TG0242, CH0201

Darren van dochters:

TR9922 = TR96129 x TR95175 : TR9434 x TR169 : TR93130 x PJ224:
TR92247 x TR51 : TR9114 x WP58 : TR90157 x B342:
TR86 x BO269: etc.

X TR9922: Primorsky, Sahariensis, MKA0136

Teeltbeoordeling:

CH0201 (KI)	2003	5	5	5	nvt	nvt
CH0252 (KI)	2003	5	5	5	nvt	nvt
TG0191	2002	5	4	5	4	4
	2003	5	5	5	5	nvt

Gelukkig was het dit jaar een prefect bijenjaar. Hierdoor zijn de bijen weer goed ontwikkeld en hebben ze toch weer een grote honing opbrengst weten te presteren.

Zo als zo velen hadden wij ook last van het virus dat de varroamijt bij zich had. In het najaar van 2002 bleek dat alle honingvolken zeer klein maar toch gezond de winter waren ingegaan. De volken die na half juni opnieuw zijn opgezet zijn van dit verschijnsel gevrijwaard. Deze zijn dan ook allen zonder broed gemaakt. Ondanks de kleine volken zijn er maar enkele gesneuveld in de winter. De gesneuvelde volken namen ook amper voer op in het najaar en de bijen bleven ook vrij donker. Tijdens de extra behandeling van varroa rond de kerst, bleek dat er volken bij waren die maar een doorsnede van ± 15 cm hadden. En de grootste honingvolken bezetten maar ± 3 a' 4 ramen bijen. Hoopvol zag het er toen niet uit.

De aantallen KI zijn door mijn gezondheid wel wat beperkt gebleven maar met de inzet van Teeltgroep Marken heb ik toch aardig wat materiaal kunnen op zetten. Voor wat de teelt betreft was het dit jaar wel gemakkelijk. Als ik een moer met wat bijen en een raam voer in een kast deed ging de rest vanzelf. Daarna alleen maar wat kunstraat erbij, voer was er voldoende in de natuur. Met het geleverde materiaal van Marken zijn een viertal verschillende lijnen waar onder ook een Primorsky opgezet. Deze zijn zowel doormiddel van KI als op Marken bevrucht. Het volgend jaar hoop ik wat meer over de resultaten te kunnen vertellen. Zoals het er nu uit ziet lijkt het hoopvol materiaal.

Voor wat betreft de vorig jaar opgezette nieuwe lijn ORDU het volgende:

De Ordu-moer gaf twee verschillende nakomelingen, ondanks gelijktijdige bevruchting op Marken. De helft was zeer rustig en niet al te explosief in de groei, de andere helft had wat rook nodig en groeide explosief. In korte tijd waren dit zeer grote volken. Alle nakomelingen (op één na) zijn op 6 stuks $\frac{1}{2}$ dadanramen overwinterd. Een is gelijk op een 10 raams spaarkast ingevoerd. Wat wel op viel is dat de volken in de winter zeer vast op een tros zaten en zelfs bij de varroa behandeling (net voor de kerst) vloog er geen enkel bij op. In het voorjaar hadden de Ordu-volken nog het meeste voer.

De groei in het voorjaar was explosief. Half mei zaten de volken al op 12 ramen dadant.

Eind mei zijn er van 4 stuks broedloze afleggers gemaakt op alleen kunstraat met een vol raam voer. Gelijktijdig is dit ook bij 4 Buckfast-volken gedaan.

Hierin was duidelijk een groot verschil te zien. De Ordu-volken hebben het hele raam voer onmiddellijk in broed omgezet en hadden in 14 dagen alle ramen vol met broed met hier en daar een hoekje voer. De Buckfast-volken daar in tegen lieten het voerraam ongemoeid en haalde nog veel voer op. Wat broed betreft was er na 14 dagen nog niet de helft van de Ordu-volken bereikt, wel hadden alle ramen een brede krans met verzegeld voer.

Zwerfneiging valt in het algemeen wel mee. Als de volken de kast uitpuilen dan worden de doppen pas aangezet. Als men deze wegbreekt en direct daarop meer ruimte geeft is dit fenomeen gelijk weer voorbij. Zachtaardigheid: de ene kan zonder rook worden behandeld en de andere heeft een beetje rook nodig. Raatzit is goed, bijen blijven rustig op de raat zitten. (Bij teveel rook gebruik gaan de bijen rennen) Honingopbrengst: voor zover ik dit tot nu toe kan beoordelen lijkt het er op dat de volken eerst al het voer consumeren voor de opbouw van een groot volk, daarna wordt er pas aan het voer voorraad gedacht. Wel moet men er voor zorgen dat de moer niet in de honingkamer kan komen omdat deze niet. De verzegeling van de honingramen is wit en niet geheel los van het voer. Hygiëne: de pintest is helaas niet was opgezet stopte dit. Misschien had hij ruimte gebrek. Van het beste volk is dit jaar weer na geteeld en op Marken nog makker dan de eerste serie en ook heel vitaal. Van de laatste serie zal er volgen jaar omgelarfd kunnen worden. P.s. verder wil ik er op wijzen dat ik van provider ben veranderd het nieuwe E-mail adres is chaans@zonnet.nl en de Website is <http://home.zonnet.nl/chaans/>

Cees Haans



TEELT GROEP 2000

Correspondentie adres
Cees Haans
Bos en Beemdweg 131
5048TB Tilburg
Tel.nr. 013-4563563

E-Mail: chaans@hetnet.nl
Website: www.surf.to/tg2000

Wij bieden aan:
Larven
Aangebroede larven
Gesloten doppen
Onbevuchte moeren
F1 bevuchte moeren
KI moeren op aanvraag

Gelicenseerd door
Buckfast
Belangen
Verenigd



IMKERIJ ERBIJ

Buckfast Teeltstation

Joost Peschier Opmeedenlaan 4, 9937 TN, Meedhuizen. Tel: 0596-533772 0620429416
Fax: 0596-533727 e-mail: info@joostpeschier.nl
Homepage: <http://www.joostpeschier.nl>

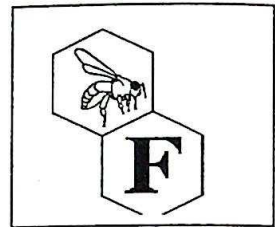
Teeltverslag 2003

Op 1 mei is de teelt gestart, dit jaar zijn er veel koninginnen geteeld. Als je 150 teeltkastjes wilt vullen zal iedereen begrijpen dat dit een zware belasting voor je productievolk is. Er ontkomt geen volk aan een aderlating van jonge werksters. Door het vele werk wat hier aanverbonden is en andere prioriteiten die ik de komende jaren heb zullen er de komende jaren geen moeren meer verkocht worden. Imkers die toch graag materiaal van mij zouden willen hebben wil ik dan nog wel de mogelijkheid geven om deze op de 2° Pinksterdag tijdens de opendag op het "Ielgat" te kunnen overlarven. In het voorjaar van 2004 is het acht jaar dat mijn bijen het zonder bestrijding van Varroa overleven. In 2003 was de hoogste met het oog zichtbare besmetting, een volk met 12 verminkte werksters, bij tien volken 1 t/m 5 verminkte werksters en de rest was zonder afwijking. De heer Smeekers van de PPO heeft in augustus mijn bijen gecontroleerd en was positief verrast over de lage besmetting en de zachtaardigheid van de bijen. Na deze controle (10-12-2003) heb ik verder niks meer van de PPO gehoord? Ook dit jaar zijn er weer interessante combinaties gemaakt (KI en eilandbevruchting) deze worden de komende jaren weer verder uitgetest. Het komende jaar (2004) is er nog wel de mogelijkheid om het Landbevruchtingsstation "de Eemshaven" te gebruiken. Er komen ± 10 darrenvolken te staan met dochters van de JP0287 deze moer is een kleindochter van de JP0198 en aangepaard met de JP0011, deze JP0011 is een zeer zachtaardige en mooie geel/bruine vererende lijn. Hieronder vindt U acht stambomen van de meest belovende Moeren. Deze 8 moeren zijn het product van acht jaar selecteren op een bij die zonder bestrijding de Varroa onder een acceptabel niveau houdt. Van deze moeren worden in het voorjaar de besten uitgeselecteerd voor de verdere teelt.

TEELTGROEP FIVELDAL

G.C. van Eizenga
Marmelaan 41
9727 DS Groningen
Tel. 050-5278909
e-mail: geertvancizenga@home.nl

A.H. de Witt
Hoofdweg 77
9626 AB Schildwolde
Tel 0598-422293
ahdewitt@home.nl.



TEELTJAAR 2003-

Teeltmoeren

FIV0250 = FIV00502 x B238(PJ) : IV9993 x B134(GB) : UG96-455 x B14(GB):
 UG9440 x UG9409 : UG9204 x TF9215(ins.) : UG9201 x UG8856 :
 91/L1 x. 91/L1(ins.) : BJ9012 x UG8856 : pure Læsø (DNA-test)

FIV0213 = FIV0111 x B238(PJ) : I0026(CS) x FIV9993 : 00-I7(CS) x B134(GB):
 98-I152(PJ) x A2(PJ) : 96-I473(PJ) x B161(PJ) : 95-I16(PJ) x B182(PJ) :
 94-I551(PJ) x B171(PJ) : pure Sadast/Iran.

FIV0210 = FIV0110 x B238(PJ) : I0026(CS) x FIV9993 : 00-I7(CS) x B134(GB):
 98-I152(PJ) x A2(PJ) : 96-I473(PJ) x B161(PJ) : 95-I16(PJ) x B182(PJ) :
 94-I551(PJ) x B171(PJ) : pure Sadast/Iran.

FIV0269 = UG99570 x UG96-455 : UG96563 x SK9610 : UG9475 x UG9404 :
 UG92402 x TF9215 : UG9041 x UG8856 : etc. Ulf Gröhn

FIV0299 = FIV0028 x AM9985 : FIV9964 x B152(KD) : UG96-455 x FIV9562 :
 UG9440 x UG9409 : UG9204 x TF9215(ins.) : UG9201 x UG8856 :
 91/L1 x. 91/L1(ins.) : BJ9012 x UG8856 : pure Læsø (DNA-test)

Teeltbeoordeling:

	Zw	Za	Ra	Ho	Hyg
FIV0250	5	5	4	4	4
FIV0213	5	5	5	5	5
FIV0210	5	5	5	5	5
FIV0269	5	5	5	4	3
FIV0299	4	4	4	5	-

Raszuivere bevruchting met darren van dochters van:
 UG99571 en UG 99570 (zustermoeren)

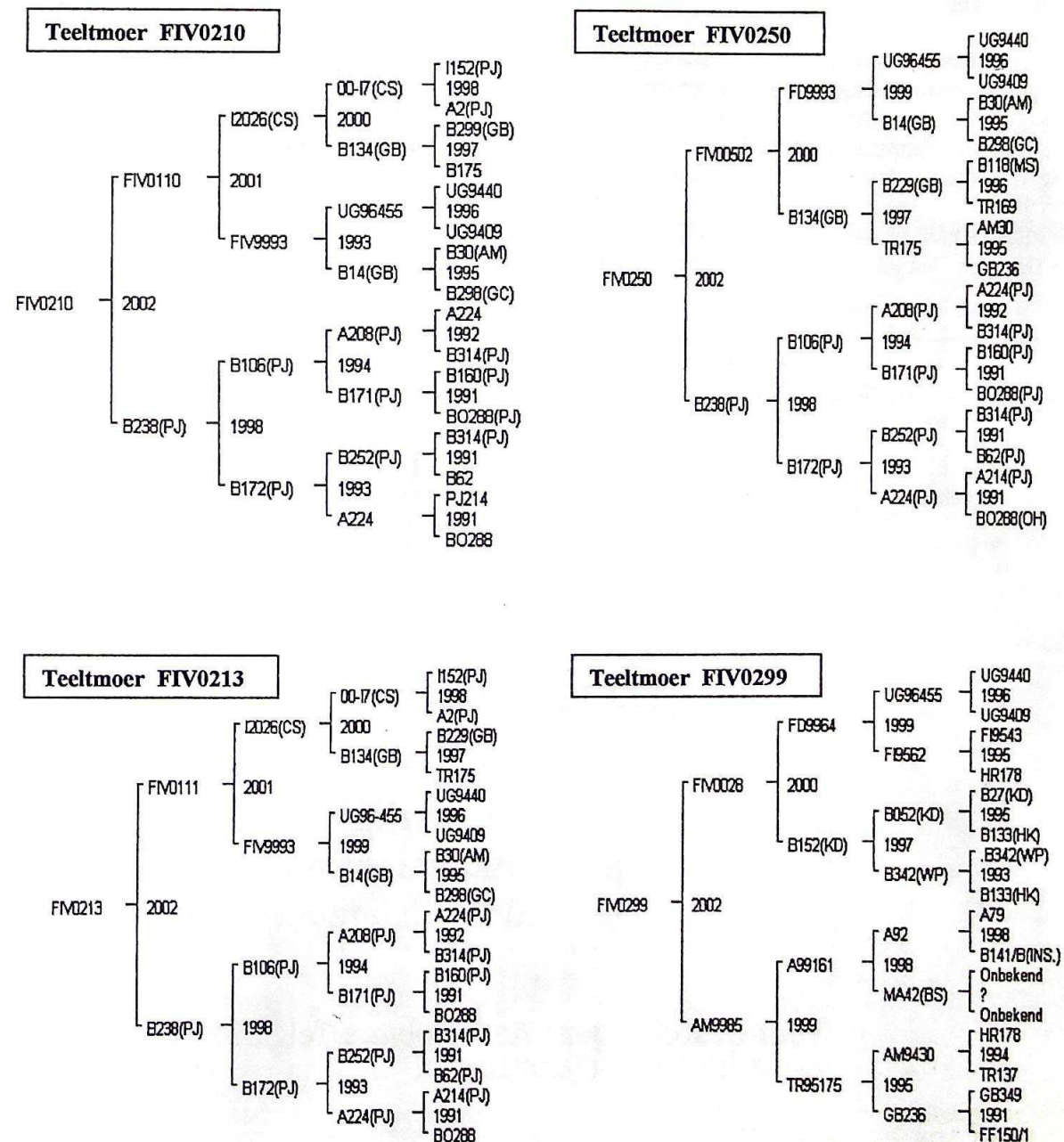
UG99571 = UG96563 x SK9610 : UG9475 x UG9409 : UG92402 x TF9215 :
 UG9041 x UG8856 : UG8836 x UG8537 : BM8666 x UG8537: etc.
 Ulf Gröhn

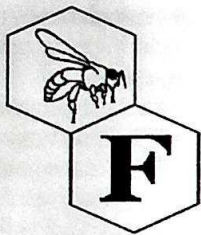
x UG99571: FIV0111, FIV0299, FIV0362 (Bashkortostan/Universiteit Ufa)

Seizoen 2003:

De aanparing van de FIV0250 met de B238(PJ) heeft goede uitwerking gehad op de vruchtbaarheid. Ook in augustus nog 10 ramen broed, toch zouden de dochters nogmaals aangepaard moeten worden met een vitale darrenlijn. Als ik de theorie goed begrepen heb, kan het eigenlijke effect van de aanparing met de B238(PJ) pas echt in de tweede generatie naar voren komen. De bijen gaan moeizaam naar boven. De ervaringen met de F₁-generatie zijn goed.

De beste ervaringen van het seizoen deden we met de FIV 0213 en de FIV 0210. De bijen gaan heel gemakkelijk door het moerrooster en brengen de honing gemakkelijk naar boven. De bijen zijn heel gemakkelijk in de omgang en zijn heel stabiel qua nateelt. Dit zijn koninginnen waarvan we zeker gaan natelen. Voor de FIV0028-afkomst geldt eigenlijk een beetje hetzelfde als voor de FIV00502: het zou gevaliseerd moeten worden. Daarom werd nateelt van de FIV0028 vorige zomer (2002) aangepaard met darren van anatolische afkomst op Ameland. Dit leverde prachtige volken op. De raszuivere aanparingen waren zwermtraag, maar de F₁-dochters, standbevruucht leverden problemen op wat betreft de zwermdrift. Ze zijn vruchtbaar, bouwen grote volken en zijn hele goede honinghalers. Dochters van de FIV0299 werden dit jaar aangepaard op Ameland met darren van dochters van: UG99571 en UG99570. De volken van deze afstamming, evenals FIV0269, zijn niet vitaal, maar gedragen zich zeer gelijkmatig. We verwachten en hopen, dat dit een goed effect zal hebben op de "uitbundigheid" van de aanparing met de anatolische darrenlijn.



BUCKFAST TEELTGROEP FIVELDAL**GELICENSEERD DOOR****BUCKFAST BELANGEN VERENIGD**

G.C. van Eizenga Marnelaan 41 9727 DS Groningen Tel. 050-5278909

Besteladres: A.H. de Witt Hoofdweg 77 9626 AB Schildwolde Tel 0598-422293
e-mail: ahdewitt@home.nl**Buckfastkoninginnen 2004 (levering met stamboom).
Prijs op aanvraag.**

Koninginnen: raszuiver bevrucht (o.a. kunstmatige inseminatie), standbevrucht, onbevrucht, bevruchte koning in op drie-ramer, aangebroede doppen en larven.

In verband met de planning raden we U aan zeer tijdig te bestellen (in ieder geval vóór mei 2004 – bestellingen na deze datum kunnen niet worden gegarandeerd).

Voor overlarven kunt U natuurlijk altijd opbellen en voor overlarfdagen: **2^{de} Pinksterdag 31 mei 2004** op de Open Dag van "het ielgat" (bij Bert Pranger te Amen - zie ook in het U toegezonden Teeltverslag bij de overlarfdagen).**Teeltgroep Marken** (licentienemer BBV)

Biedt aan:

Raszuivere buckfastkoninginnen

Productiekoninginnen (buckfast F1)

Levering met stamboom

Folder met tips en invoer instructie

"Niet goed geld terug garantie"

Inzage in recent AVB- onderzoeksrapport

Voor bestellingen: Aad Wolvers Tel. 071 3010964
E-mail: wolvers@cistron.nl

Geef uw bestellingen vroegtijdig op zodat wij op tijd kunnen leveren

Website: <http://www.buckfast.nl/>

Ligustica Project

In 2003 zijn de ligustica moertjes bevrucht op het eiland Ameland. De kruising met de UG-99570 lijkt een goede te zijn. Een gedeelte van de moertjes zijn ingewinterd op zes-ramers met honingkamer er boven, de rest in bestaande hoofdvolkten. Zo als het nu lijkt zijn ze stukken rustiger dan voorgaande jaren. Hopelijk is het een goede keuze geweest van teeltgroep Ameland. Vol spanning wacht ik 2004 af. Ik was bijna zo ver om het bijtje er bij neer te gooien, ze bleven erg onrustig en je moest er altijd met bescherming in werken. Als je dan de Buckfast gewend bent is het niet zo 'n moeilijke keus.

TEELTSTATION "DE HONDSRUG"Landbevruchtingsstation:Teelt 2003:

De resultaten waren vergeleken met vorig jaar maar matigjes. Ten eerste kwamen de volken erg verschillend de winter uit. Zelfs 6 volken overleefden de winter niet. Normaal heb in het voorjaar nooit dode volken. De herfst ervoor leken de beelden al niet erg gunstig, er waren volken bij die slecht voer opnamen en dat was al een teken aan de wand. Daarnaast waren er enkele volkjes bij die maar enkele ramen broed bezaten, en vertoonden weinig progressie. Met het als gevolg dat ik ze heb opgeruimd. De volken die wel goed waren, waren ook echt goed, op de wilg hadden ze in een korte tijd een honingkamer met honing verzameld.

De teelt kwam moeizaam op gang. De maand mei liet het bijna helemaal afweten. Andere jaren is dit mijn beste periode. Misschien heb ik hier zelf enige schuld aan. De eerste serie moertjes werden n.l. in E.W.K.'s naar het station gebracht. Ik trof het slecht wat het weer aanging. Ze stonden er nog maar net of het weer veranderde. Toen ze er zes dagen gestaan hadden, heb ik ze maar weer terug gehaald. Ze bouwden het raatje niet verder uit, en er werd geen voer opgenomen. Het was te koud en als je dan 1½ koffiebekertje bijen op één kluit kruipen valt het aantal toch tegen. Ik dacht nog wat te redden door kleine afleggetjes te maken in drieramers in de hoop nog wat moertjes over te houden. Maar als het dan één keer mislukt, werk ook dat niet meer. Jammer al het werk voor niets.

Heel vreemd vond ik het dat de E.W.K.'s die 6 dagen later werden geplaatst (de tweede serie) wel lukte, onbegrijpelijk. Daarnaast gebeurde het dit jaar nog al eens dat het raatje keurig uitgebouwd werd en bij de volgende controle alle bijen + koningin verdwenen waren. Terwijl de kastjes afgevuld waren met jonge bijen en er nog voldoende voer aanwezig was. Afvliegen op grotere bevruchtungskastjes wat nog wel eens wil gebeuren was onmogelijk, die waren niet aanwezig. Mijn werkwijze was net als voorgaande jaren en toen had ik het verschijnsel niet.

Over het algemeen waren de mensen die ons station bezochten voor bevruchting erg tevreden zo waren er 2 met 100 % 2 met 90 % 1 met 75 %. Dat was het totale bezoek 5 groepen kwamen op mijn station, en leverden 47 koninginnen ter bevruchting aan, ik vraag me dan ook af of ik hier wel mee door moet gaan. Je moet er toch nog al wat werk voor doen. Als bijvoorbeeld de volkjes worden opgehaald moet je toch een avond daarvoor de kastjes thuis halen. Je kunt dat niet dezelfde dag doen, ook al omdat er dan nog al wat vreemde bijen op het station achter blijven. Het is wel de bedoeling het station voor ons zelf aan te houden. Daarnaast zal ik nog een jaar de aangeboden kastjes ontvangen. Bel vroegtijdig zodat er wat samengevoegd kan worden.

Bevruchtingsstation:

In 2004 zullen als darrenvolken dochters van RJH 0120 geplaatst worden. Deze moertjes zijn bevrucht op Marken darrenlijn KB-00337

RJH-03 .02/ RJH-0120 x ST-99338: .01/ RJH-994 x TW-9732: .99/ RJ-9618 x MK-9522:
.96/ RJ-93 x UG-9041: .93/ RJL x BP-391: .92/ HD-L x HD-L: .90/ HDL x HD-391:
.89/ L x HD=154: . etc. BR. Adam.

Voor het plaatsen van de bevruchtungskastjes gelden de volgende regels:

Alleen Apidea 's, Kirchheimers, en E.W.K.'s deze kastjes mogen geen darren bevatten en dienen voorzien te zijn van een darrenrooster.

Drieramers en zesramers worden niet toegelaten.

Zorg voor voldoende voer! Het is voor ons ondoenlijk om bij te voeren.

Advies merk de koninginnen zodat u zeker weet dat u uw eigen koningin terug krijgt.



Teeltgroep Marken

Teeltjaar 2003

Voorzitter :	MKL	Daan Lems	MKW	Ton Woud
Secretaris + Teeltcoördinator :	MKV	Piet Verkooijen	MKA	Aad Wolvers
Penningmeester :	MKD	Leo van Dalen	MKR	Bram de la Rie
Teeltcoördinator+ beheer Marken :	MKK	Pierre de Koning	MKM	Gerard Meijerink
			MKH	Frans 't Hoen

Teeltmoeren

Buckfast

MKV0021 =	2000_PV9813	x	KB97201	:	1998_TW9759	x	CB9698(i)	:	1997_KB96498	x	KB202:
	1996_KB95350	x	KB92130	:	1995_KB238	x	KB91096	:	1993_KB401	x	KB411:
MKW0110 =	2001_MKW9931	x	TR9992	:	1999_TW9759	x	PK9604	:	1997_KB96498	x	B202 :
	1996_KB95350	x	KB92130	:	1995_KB238	x	KB91096	:	1993_KB401	x	KB411:
MKR01115 =	2001_MKW9961	x	TW9732	:	1999_TW9759	x	PK9604:	:	1997_KB96498	x	KB202:
	1996_KB95350	x	KB92130	:	1995_KB238	x	KB91096	:	1993_KB401	x	KB411:
MKD0109 =	2001_TW9880	x	TW9732	:	1998_PK9604	x	CB9698	:	1996_TR173	x	TR169:
	1994_TR2	x	PJ224	:	1992_TR13	x	WP58	:	1990_B342	x	BO288:
MKK0118 =	2001_GB99431	x	TW9732	:	1999_GB97346	x	GB9514	:	1997_GB95311	x	KD9527:
	1995_GB370	x	GC298	:	1994_GB236	x	PJ224	:	1991_GB349	x	FF86150:
MKV0112 =	2001_ST99042	x	TW9732	:	1999_ST97041	x	KB95008	:	1997_ST95099	x	KB434:
	1995_ST239	x	KB367	:	1993_KB392	x	AG216	:	1990_B332	x	SG046:
MKA0136 =	2001_KB99068	x	KB97309	:	1999_KB97096	x	KB95189	:	1997_KB95310	x	KB94131:
	1995_KB323	x	KB141	:	1993_KB91096	x	M319	:	1991_HR179	x	KB87131:
MKD0110 =	2001_KB99381	x	KB97309	:	1999_KB97125	x	KB95189	:	1997_KB081	x	KB94131:
	1994_KB476	x	KB91096	:	1992_KB067	x	A161	:	1990_KB025	x	HR129:
FM0222 =	2002_FM9910	x	TR00180	:	1999_FM965	x	PJ95184	:	1996_FM954	x	TR169:
	1995_FM942	x	GB236	:	1994_MS243	x	PJ224	:	1992_MS186	x	BO269:
	1991_B217	x	GC424	:	etc.						
MKK0168 =	2001_KB00022	x	KB97309	:	2000_B99434	x	KB97232	:	1999 import from Abbey		
	Buckf	x	Buckf								
UG00590 =	2000_UG99560	x	KEO96519:	:	1999_UG96563	x	SK9610	:	1996_UG9475	x	UG9409:
	1994_UG92402	x	TF9215	:	1992_UG9041	x	UG8856	:	1990_UG8856	x	EK8602:

Lamarckii

MKA0204 = 2002_KB00337 x KB99068 : 2000_KB97232 x KB97232 : 1997_KB96178 x KB94131:
 1996_KB95204 x KB141 : 1995_KB419 x KB202 : 1994_E-346 x KB91096:
 1994_EGYPT x EGYPT : ren Apis mellifera lamarkii

Sahariensis/North African

VDB0108 = import 2003, unmated queens + eggs, F1 Sahariensis (vd Bongaard, originally from H. Bremm)

Primorsky

ST01361 = 2001_PRIMO x KB97096: ren.Primorsky

P1(GdB) = 2001_P1 Blue 00(Rinderer) x Primorsky-mix(Insel Ruden): etc.pure Primorsky

Meda

TR0189 = 2001_TR00100 x TR9992 : 2000_TR98112 x TR95175 : 1998_TR96101 x GB208:
 1996_TR9545 x TR211 : 1995_MSTI x GB236 : 1994_TAKAB pure Takab,Iran

Caucasier

MKK0223 = Import 2002 Pure Posof Caucasier

Carnica

ST01323 = 2001_Carnica x KB97096 : Pure Carnica, Kurt Holbaek

Paring eiland (Marken - NL), eerste doorgang dochters van:

KB00337 = 2000_KB97232 x KB97232 : 1997_KB96178 x KB94131 : 1996_KB95204 x KB141:
 1995_KB419 x KB202 : 1994_E-346 x KB91096 : 1994_EGYPT x EGYPT:
 ren Apis mellifera lamarkii

x KB00337 : MKV0021, MKW0110, MKK0168, MKD0110, MKA0136, VDB0108, MKK0223

Paring eiland (Marken - NL), tweede doorgang dochters van:

TR9922 = 1999_TR96129 x TR95175 : 1996_TR9434 x TR169 : 1994_TR130 x PJ224:
 1993_TR247 x TR51 : 1992_TR14 x WP58 : 1991_TR157 x B342:
 1990_TR86 x BO269: etc.

x TR9922: MKW0110, MKR01115, MKK0118, TR0189, MKK0118, MKV0112, ST01323, MKD0109,
 FM0222, MKA0136, UG00590

Paring Afsluitdijk (Breezanddijk-NL), dochters van:

TR01120 = 2001_TR00153 x TR9992 : 2000_TR9963 x TR95175 : 1999_TR98248 x TR96129:
 1998_PN9620L x PNMA42 : 1996_PN9510L x PN141A : 1995_PN0L x PN387: OL, Pure
 *** (PN)

x TR01120 : MKW0110, MKA0136

Paring eiland (Neeltje Jans-NL), dochters van:

P1(GdB) = 2001_P1 Blue 00(Rinderer) x Primorski-mix(Insel Ruden): etc.pure Primorsky
 x P1(GdB) : ST01361, UG00590, P1(GdB)

Teeltverslag 2003

Het jaar 2003 was een zeer goed teeltjaar. Ofschoon verschillende volken relatief zwak uit de winter kwamen, hebben ze zich zeer goed hersteld. Het goede weer in 2003 zorgde voor een goede opbouw van de volken en ook de darrenvolken, afleggers en bevruchtungskastjes kwamen weinig tekort.

We hebben dit jaar dan ook gebruikt om ons bestand aan gecontroleerd aangepaarde moeren te vermeerderen. We hebben er een kleine 400 ingewinterd, zodat we in volgende jaren voldoende materiaal hebben om uit te selecteren.

Gezien het goede weer en onze toenemende ervaring is het niet verwonderlijk, dat onze resultaten op Marken in de buurt van de 90% kwamen. Omdat we niet elk jaar een warme zomer verwachten zullen we dit percentage zeker niet vol kunnen houden. Ons streven is een resultaat van 80%, mindere resultaten (van individuele telers) geven ons aanleiding om de oorzaken daarvan te onderzoeken. Ook van de andere telers was het resultaat van de bevruchtingen op Marken erg goed. Van de 750 opgestelde moeren kwam meer dan 80% aan de leg.

Dankzij ons bestand aan moeren is het niet te verwonderen, dat de selectie van teeltmoeren steeds moeilijker wordt. In het verleden was dit eenvoudiger, omdat de toppers er vaak uitsprongen. Momenteel is het vaak zo, dat diverse zusterkoninginnen weinig voor elkaar onderdoen en zijn hun kwaliteiten pas echt in de nateelt te vergelijken.

We proberen dit te ondervangen door van verschillende zusters na te telen en ook door het variëren van de aanparing.

Evenals vorige jaren ligt de aandacht in de teelt bij de ziektebestendigheid. Hieronder verstaan we niet alleen varroa tolerantie, maar ook de eigenschap om goed om te kunnen gaan met de diverse geassocieerde ziektes, zoals zakbroed, Europees vuilbroed en diverse virusaandoeningen. Van groot belang hierbij is de vitaliteit van de volken, die moeilijk te meten is, maar in diverse lijnen duidelijk aanwezig is. Veel wat oudere buckfast lijnen lijden aan een soort sluimerende inteelt, waardoor de vitaliteit langzaam terugloopt. Beide op Marken gebruikte lijnen en ook de op Breezanddijk gebruikte lijn zijn opgesteld om de vitaliteit te verbeteren, zonder de andere eigenschappen te verslechteren.

De dit jaar op Marken gebruikte Lamarckii-lijn (eerste ronde) doet het wat betreft varroa erg goed. De darrenvolken, maar ook de volken die niet als darrenvolk gebruikt zijn vielen in het najaar op door een zeer geringe mijtenval. We zullen deze lijn daarom dan ook proberen voort te zetten als deze eigenschap behouden kan worden.

De tweede darrenlijn op Marken (Sahariensis) heeft deze eigenschap veel minder, maar viel op door de grootte van de volken en hun vitaliteit.

De op Breezanddijk gebruikte lijn is een nieuwe lijn, die opvalt doordat ze in korte tijd voldoet aan de eisen die aan een buckfast bij gesteld worden. Deze lijn was eigenlijk bestemd voor de KI, maar door het goede weer en het grote aantal te bevruchten moeren hebben we besloten hiervoor Breezanddijk te gebruiken. Met een resultaat van meer dan 60% is dit een goede beslissing gebleken. Volgend jaar overwegen we om Breezanddijk opnieuw te gebruiken.

In 2003 hebben we opnieuw materiaal uit diverse gebieden geïmporteerd. Materiaal wat opvalt, zal in de toekomst zeker in het teeltverslag verschijnen. Wat echter zeker genoemd moet worden is de import van meer dan 50 raszuivere anatolier (Sinop) moeren (met dank aan Erol Yilmaz). Met deze bijen had broeder Adam in het verleden veel succes. Naast onze eigen leden hebben we enkele telers in binnen- en buitenland blij kunnen maken met enkele van deze moeren. Wat verder positief eruitspringt (nu al) is materiaal uit Noord-Afrika (Sahariensis) dat we via van den Bongaard betrokken hebben.

Net als de afgelopen jaren worden op Marken (in 2004) weer twee darrenlijnen opgesteld.

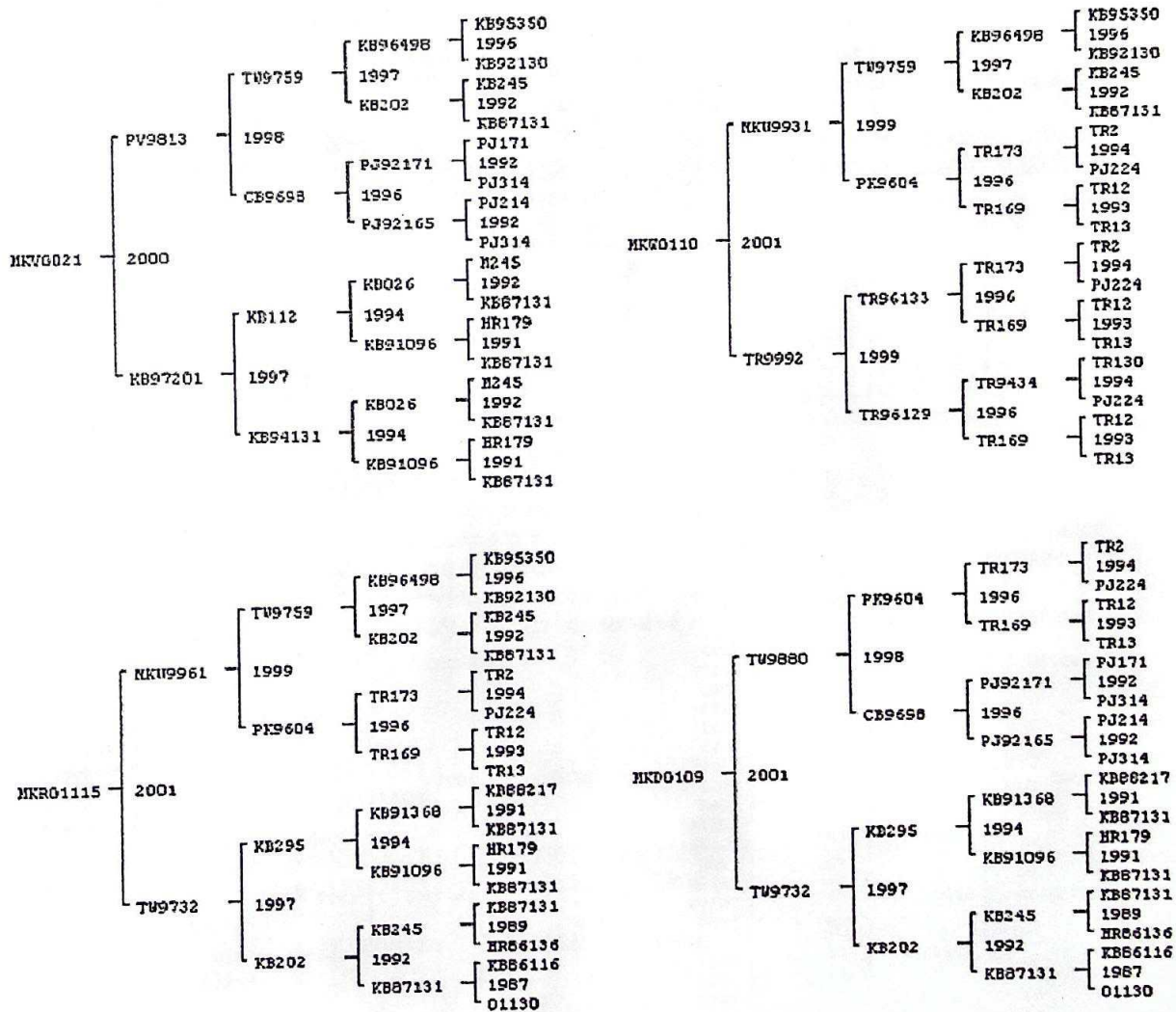
De eerste lijn is een oude lijn van Keld, die we zelf geselecteerd hebben. Opgesteld worden dochters van de MKA0136. Dit is een oude buckfastlijn, waar met de KB97309 nieuw bloed ingebracht is. Het is momenteel een erg vitale lijn en ons inziens geschikt om zowel met oud materiaal als met nieuw opgezet materiaal aan te paren. Hoewel wij deze lijn zelf geselecteerd hebben wordt van elke opgestelde koningin een afdracht betaald aan Keld. Dit in het kader van onze samenwerkingsovereenkomst die ons de beschikking geeft over veel materiaal (zelfs recente importen van de abdij). De tweede lijn op Marken is een recente Meda inkruising van Thomas Rueppel. Opgesteld worden dochters van de TR0189. Deze lijn is vooral geschikt om oude lijnen weer wat extra vitaliteit te geven. Aanparing met nieuw materiaal is mogelijk, maar kan verrassingen (ook positieve) opleveren.

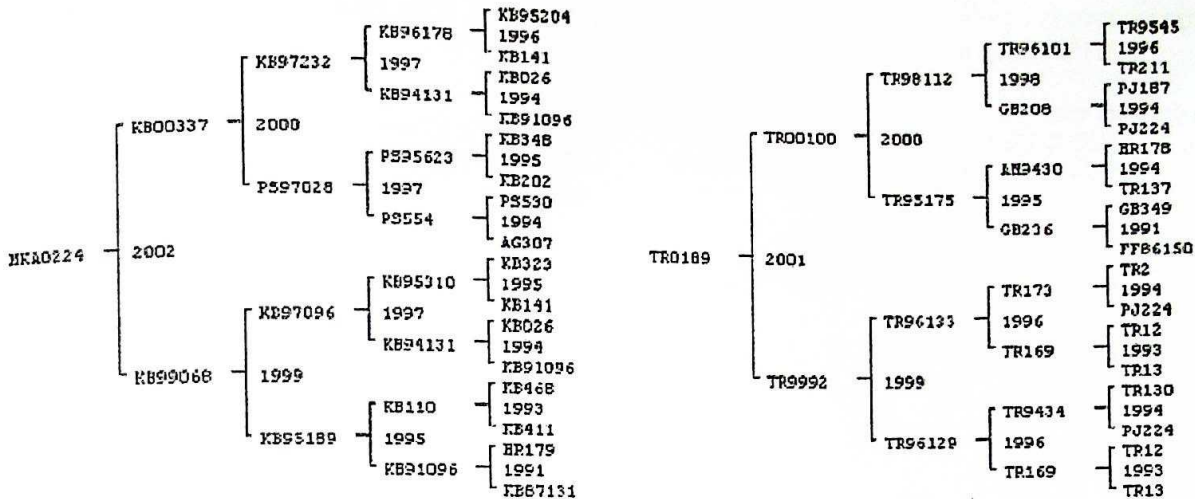
Voor Breezandijk en/of KI is nog niet duidelijk wat we gaan gebruiken in 2004. Mogelijk gebruiken we nieuw materiaal om enige oude lijnen op te frissen.

Tenslotte zullen we in 2004 weer ondersteuning verlenen aan de Primorsky teelt in Nederland (Stichting de Duurzame Bij). Naast het toezicht op Neeltje Jans en het onderhoud van de darrenvolken hebben we afgelopen jaar gebruikt om zowel raszuivere Primorsky's als Buckfast*Primorsky kruisingen op te zetten. Verder hebben we een zeer succesvolle Primorsky*Buckfast kruising (ST01361) teruggekruist met Primorsky. Ons doel is natuurlijk geen raszuivere teelt, maar een betere bestendigheid tegen Varroa te introduceren in de Buckfastteelt.

P. Verkooijen,
Secretaris Teeltgroep Marken

STAMBOMEN TEELTMOEREN MARKEN





Imkerij Immenhof

www.imkerij-immenhof.nl

G. en M. Hallmans, Rijksweg 224, 6582 AB Molenhoek /Heumen, tel./fax 024- 3584543

Teeltjaar 2003.

In het relatief droge voorjaar van 2003 kon er flink koolzaadhoning geoogst worden. Dit dankzij het feit dat er op tijd wat regen viel. De volken werden na die dracht verdeeld over twee natuurgebieden; een lag in een bosrijk dal, het andere was in een bosgebied op een heuvel. De zomer die volgde was extreem droog. In het lager gelegen gebied slaagden alle volken er niet in om de honingkamer te vullen, terwijl in het gebied dat op de heuvel lag-en veel droger oogde- de honingkamers allemaal gevuld werden. Zo blijven er verrassingen.

De teelt verliep goed. Veel mooi vliegweert, mede hierdoor ook goed bevruchte koninginnen. De paring van de jonge moeren op Marken verliep ook goed. De daar opgestelde darrenlijn (Lamarckii – KB 00037) kwam voor teeltgroep Marken het eerst uit de selectie. Dit i.v.m. de kortere gesloten broedperiode (gunstig i.v.m. bestrijding van de varroabesmetting) Verder heeft die lijn goede kwantitatieve eigenschappen. Van deze paring (20 koninginnen) werden er 6 ingewinterd (GMH0320 t/m GMH0325). We zijn benieuwd of de F1-dochters van deze koninginnen de grote Golzkasten kunnen vullen (32-raams).

Buckfast:

GMH0320=	GMH922	x	KB00037	:	GMH9861	x	AM95175	:	GMH9678	x	KB295:
	GR95391	x	UG92402	:	TR9213	x	TR72	:	B90432	x	B0288:
GMH0321=	GMH922	x	KB00037	:	GMH9861	x	AM95175	:	GMH9678	x	KB295:
	GR95391	x	UG92402	:	TR9213	x	TR72	:	B90432	x	B0288:
GMH0322=	GMH922	x	KB00037	:	GMH9861	x	AM95175	:	GMH9678	x	KB295:
	GR95391	x	UG92402	:	TR9213	x	TR72	:	B90432	x	B0288:
GMH0323=	WP125	x	KB00037	:	WP98207	x	HK391	:	WP96207	x	WP137:
	WP94342	x	WP55	:	WP93342	x	HK133	:	etc.		

GMH0324= WP125 x KB00037 : WP98207 x HK391 : WP96207 x WP137:
 WP94342 x WP55 : WP93342 x HK133 etc.

Darren dochters van:

KB00037= KB97232 x KB97232 : KB96178 x KB94131 : KB95204 x KB141:
 KB419 x KB202 : E-94346 x KB91096 : 94 EGYPTxEGYPT
 Lamarckii

GMH9922= GMH9861 x AM95175 : GMH9678 x KB295 : GR95391 x UG92402:
 TR9213 x TR72 : B90342 x B0288 : B88123 x B137 etc.

GMH9924= GMH9861 x AM95175 : GMH9678 x KB295 : GR95391 x UG92402:
 TR9213 x TR72 : B90342 x B0288 : B88123 x B137 etc.

Darren dochters van:

TR95175= AM9430 x GB236 : HR94178 x TR137 : HR93153 x HR174 :
 HR90183 x HR129 : etc.

WP125= WP98207 x HK391 : WP96207 x WP137 : WP94342 x WP55
 WP93342 x HK133 : etc.

Darren dochters van:

WP168= WP9651 x Mix : HK9355 x WP133 : etc. Rudenl (Dsl.)

GMH0202= GMH0010 x ST99338 : ST96233 x KB95008 : ST96202 x KB141:
 ST 94222 x KB392 : etc.

GMH0203= GMH0010 x ST99338 : ST96233 x KB95008 : ST96202 x KB141:
 ST 94222 x KB392 : etc.

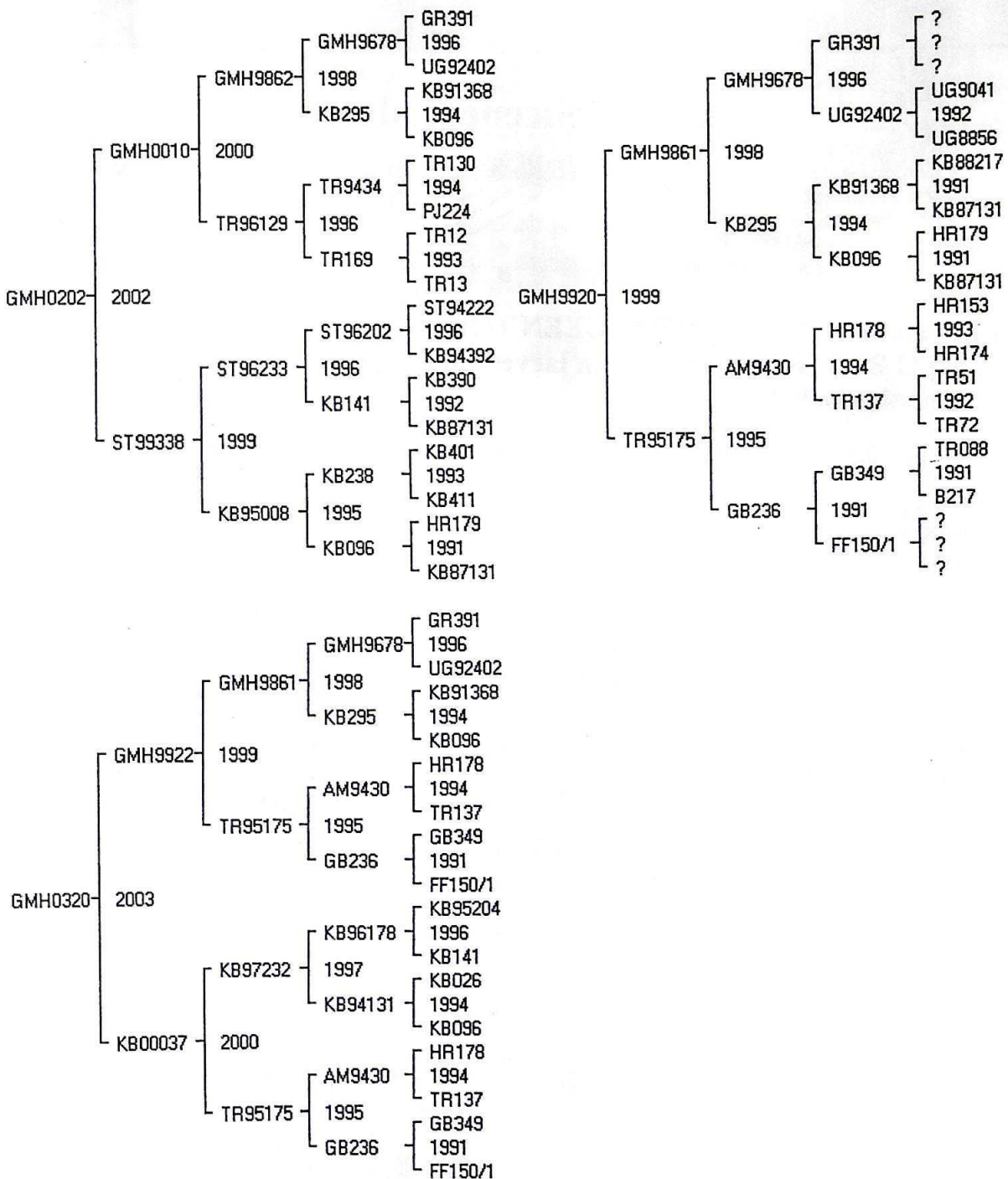
Darren dochters van:

ST99338= ST96233 x KB95008 : ST96202 x KB141 : ST94222 x KB392 etc.

Teeltbeoordeling:

		Zw	za	rz	ho	hy
GMH9922	2000	5	5	5	4	5
	2001	5	5	5	4	5
	2002	5	5	5	4	5
	2003	5	5	5	4	5
GMH9924	2000	5	5	5	4	5
	2001	5	5	5	4	5
	2002	5	5	5	4	5
	2003	5	5	4	4	5
WP125	2001	5	5	5	4	5
	2002	5	5	4	4	5
	2003	5	5	5	4	5
GMH0202	2002	5	5	5	4	5
	2003	5	5	4	4	4
GMH0203	2002	5	5	5	4	4
	2003	4	5	5	4	4

STAMBOMEN TEELTMOEREN IMKERIJ IMMENHOF



De GMH 9922 is een zuster van de GMH9920

De GMH0203 is een zuster van de GMH0202

Overlarven:

In verband met een snelle afwikkeling en de toenemende drukte in ons bezoekerscentrum slechts na telefonische afspraak (024-3584543) of afspraak per e-mail.

Plaats: Imkerij Immenhof, Rijksweg 224, Molenhoek/Heumen.



Imkerij
Immenhof
Rijksweg 224
6582 AB Heumen
Tel. 024-3584543
E-mail: i.immenhof@planet.nl

Gelicenseerd door Buckfast Belangen Verenigd

Onder het motto "KWALITEIT IS GEEN TOEVAL"
leveren wij U Buckfastmateriaal; Van larven tot koninginnen.
Te bestellen op onderstaand adres.

BEZOEKERSCENTRUM IMKERIJ IMMENHOF

Gonnie en Marcel Hallmans, Rijksweg 224, 6582AB Heumen

Email: i.immenhof@planet.nl Website: www.imkerij-immenhof.nl Tel 024-3584543

Ons bezoekerscentrum is gelegen in het natuurrijke gebied ten zuiden van Nijmegen dat vanouds bekend is vanwege de lindehoning.

Het omvat een imkerij, wijngaard, tuinen, expositieruimte met permanente expositie, terras en plantenverkoop. Tijdens de rondleiding wordt hierover uitleg gegeven.

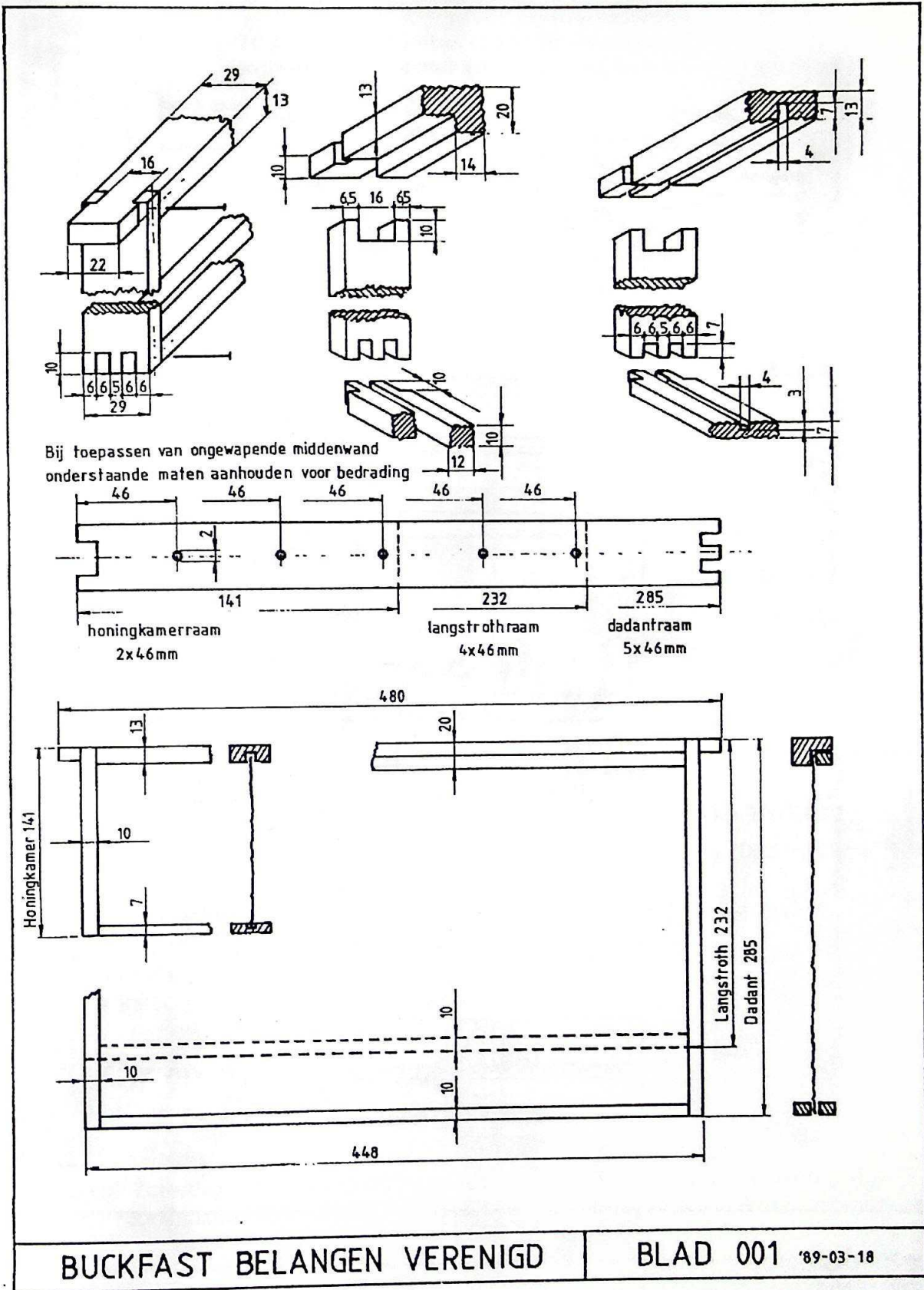
Geopend het 1^e en 3^e (vol) weekend van mrt./m okt., waarvan mrt., april, en okt. alleen op zondag.

Rondleiding om 13.00 en om 15.00 uur. Rondleiding groepen (het gehele jaar) op afspraak. -
entree €8.50 inclusief rondleiding, koffie/thee, honing- mede en ambrosia proeven.

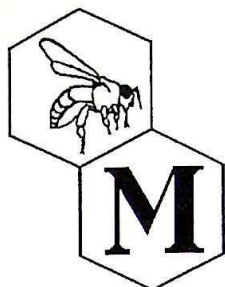
Route: A 73, afslag 3, richting Mook volgen, bij verkeerslichten richting Mook, na 400 m. aan de rechterkant ingang Imkerij Immenhof.

www.imkerij-immenhof.nl

DADANT EN LANGSTROTH RAMEN



MOLENHOEK - UITGAVE



G.C. van Eizenga Marnelaan 41 9727 DS Groningen
Tel 050-5278909 e-mail: geertvaneizenga@home.nl

Besteladres: A.H de Witt Hoofdweg 77 9626 AB Schildwolde
Tel. 0598-422293 E-mail: ahdewitt@home.nl

BUCKFAST LITERATUUR

Broeder ADAM:

Onze bedrijfsmethode op de Buckfast Abdij	ISBN 9080629642	Euro 11,95
De teelt van de honingbij	ISBN 9080629626	Euro 15,45
Mijn zoektocht naar de beste bijenrassen	ISBN 9080629618	Euro 15,45
Werkboek koninginnenteelt	ISBN 9080629634	Euro 9,45

G.C. van Eizenga en A.H. de Witt:

Imkeren met Buckfast en Carnica	ISBN 9080629650	Euro 13,45
---------------------------------	-----------------	------------

Broeder ADAM en anderen:

De lezingenbundel – Laat de bijen het je maar vertellen		Euro 6,95
---	--	-----------

Prijzen excl. verzendkosten.



De Immenhof

Vakhandel voor de imker

Alle bijenteeltmaterialen voor de moderne imker:

- Div. soorten bijenkasten: 6-raams 10-raams en 12-raams (Dadant)
- 7-raams kasten voor bestuiving
- Koninginnenteeltmaterialen (Nicot, Apidea)
- Bijenvoeding zoals invertsuiker en suikerdeeg
- Diverse soorten kunstraat
- Inkoop schone was en zegelwas

Kijk op www.immenhof.nl voor:

prijscourant, aanbiedingen, markten enz.

Geopend: Zaterdag van 8.00 - 12.00 en na telefonische afspraak. Harremaatweg 36,
3781 NJ Voorthuizen, 0342-472837 / 0653182006, info@immenhof.nl / www.immenhof.nl

Ledenlijst

Per 1februari 2004

Nederland

A.V.B.B.	Martinus Nijhoffstraat 5	1321 TC	Almere		O
Aa A. van der	Rondeweg 5	5221 AC	's-Hertogenbosch	073-6311855	Z
Aalvanger D.J.	Dr. Schaepmanlaan 60	8014 ZL	Zwolle	038-4652026	O
Adamczyk G.A.M.	Rijnstraat 23	6413 XD	Heerlen		Z
Alderliefste A.	Timmermanshove 54	2726 EB	Zoetermeer	079-3520725	W
Andreae A.J.	Valtherzandweg 100	7815 AX	Emmen	0591-614027	N
Arisz Mevr.	Creutzberglaan 10	1943 NP	Beverwijk	0251-225248	W
Assen A. van	Vinklaan 3	5561 TL	Riethoven	0497-516885	Z
Assen R. van	Van Maesdamstraat 102	7391 VR	Twello	0571-275446	O
Averesch E.	Bloemstraat 16	7461 BZ	Rijssen	0548-517594	O
Barendse Q.C.	Zwaluwstraat 20	8094 AE	Hattermerbroek	038-3761291	O
Batelaan J.	Goltakkers 84	6931 HE	Westervoort	026-3118006	O
Beckers J.	Eiberplein 38	2661 BR	Bergschenhoek	010-5213607	W
Been H.	De Drift 13	9761 GA	Eelde	050-3091985	N
Berendsen, J.	Aaltenseweg 1	7021 MX	Zelhem	0314-622961	O
Berg H.J. van de	Gouv. v. Sonsbeeklaan 17	5953 CE	Reuver	077-4742587	Z
Berg J.G.J. v.d.	Tiberiaslaan 4	3061 BJ	Rotterdam	010-4531646	W
Berg L. v.d.	Venrodelaan 4	3207 KV	Spijkensisse	0181-614488	W
Berg S. van den	Geerdinkhof 296	1103 RA	Amsterdam Z.O.	020-6956559	W
Bergen W.J. van	Driehuizerkerkweg 36	1985 EM	Driehuis	0255-515109	W
Bezema M.H.	Hengelosestraat 48	7482 AC	Haaksbergen	053-5727524	O
Bisschop H.	Weverskamp 22	3848 CR	Harderwijk	0341-424670	O
Blanken D.A.	Schaapsweg 12	9969 CE	Warffum	0595-423315	N
Bloemberg J.	De Rietput 65	4214 DZ	Vuren	0183-638083	O
Boer J. de	Strubbe 68	7824 RR	Emmen	0591-623044	N
Boer K.	De Fazant 117	7905 HC	Hoogeveen	0528-272336	N
Boerebach, B.W.	Korte Godelindestraat 12	1402 WT	Bussum	035-6934685	W
Boerema, J.	Groningerweg 94a	9766 TR	Eelderwolde	050-5263003	N
Bogert H. v.d.	Helstraat 4	5375 KG	Reek	0486-474345	Z
Bongers H.	N. Hoofddiep 15	7912 TP	Nieuweroord	0522-343941	N
Booij H.J.	Brugstraat 18	7918 AE	Nieuwlande	0528-351988	N
Boomkamp, H.	Stroothuizerweg 11	7591 NB	Denekamp	0541-351293	O
Boot C.	Zeeanemoonweg 26	4325 BZ	Renesse	0111-461681	Z
Borsje W.J.	Roskamstraat 5	1381 AL	Weesp	0294-413932	W
Bos, Mevrouw J.	Groenendaalseweg 15	7371 EX	Loenen gld	055-5052683	O
Boswinkel G.	Asterstraat 26	3911 WG	Rhenen	0317-617495	O
Bot G.P.L.	Smalle Havenstraat 21	3131 BS	Vlaardingen	010-4342115	W
Bouman L.	Steijnlaan 120	3851 BV	Ermelo	0341-552413	O
Bouw K.	Zeeweg 7	8071 AH	Nunspeet	0341-254920	O
Bouwmeester, J.	Gasfabriekstraat 7	6971 ZK	Brummen	0575-563295	O
Boven J. van	Bakboord 20	8251 XC	Dronten	0321-313484	O
Boxen, H. van	Zandheining 8a	5131 AA	Alphen	013-5081268	Z
Braakensiek Chr.	Dijlestraat 18	5215 ET	's-Hertogenbosch	073-6141093	Z
Brockschmidt H.	Westeinde 23	9431 CC	Westerbork	0593-333952	N
Broeren H.	Omgangstraat 70	4714 RM	Sprundel	0165-384841	Z
Brummen M. van	Kallenkote 24	8345 HB	Kallenkote	0521-513796	N
Buitenwerf J.	Rivierdijk 101	3372 BJ	Hardinxveld-Giessendam	0184-617414	W
Buurke K.G.	Het Verzet 57	7121 XC	Aalten	0543-473826	O
Casteleijn, W.R.	Wilgenlaan 32	2969 BT	Oud Alblas	0184-692024	Z
Charpentier J.	Laar 45	5258 TJ	Berlicum	073-5037030	Z
Compayen B.	Laan 97	8071 JJ	Nunspeet	0341-251383	O
Coremans C.	Marnixstraat 1	4873 GM	Etten-Leur	076-5014116	Z
Corporaal Th.	De Kalkovens 2	8064 PS	Zwartsluis	038-3866022	N

Cortvriendt F.M.A.	Graaf Jansdijk b21	4554 CA	Westdorpe	0115-451475	Z
Dalen L.J. van	Vogelpan 4	1223 KT	Hilversum	035-6856436	W
Dalen T. van	Herikhof 2	3831 AM	Leusden	033-4940184	W
Darwinkel J.	Grote Drift 22	9411 ER	Beilen	0593-525261	N
Dekker R.	Wezer 28	1186 LK	Amstelveen	020-6412381	W
Demaret J.G.J.	Spoorstraat 7	5831 CH	Boxmeer	0485-576558	Z
Demmink E.J.	Kamphuisendreef 18	2353 CJ	Leiderdorp	071-5893748	W
DeVo	Ohmstraat 1	5021 NH	Tilburg	013-5420278	Z
Dijk M. van	Van Heemstralaan 9a	6814 KA	Arnhem	026-4424302	O
Dijk F.J.W.M. van	Diepertseweg 41	5421XR	Gemert	0492-317160	Z
Docter, P.	Molenkampweg 8	8181 CC	Heerde	0578-631548	O
Dokkum R. van	Luciadonk 63	4707 VK	Roosendaal	0165-393476	Z
Dolle J.H.J.	Lekdijk 337	2957 CN	Nieuw Lekkerland	0184-682619	W
Donders A.	Velperweg 129	6824 HK	Arnhem	026-3611340	O
Dooren, T. van	Molenbochtstraat 58a	5014 ER	Tilburg	013-5363652	Z
Doormaal T. van	Hoekje 14	5087 BE	Diessen	013-5042686	Z
Doorewaard W.J.M.	Van Zijlweg 3	8351 HW	Wapserveen		N
Driebergen J.N.M.	Oegstgeesterweg Mon Desiree	2231 BG	Rijnsburg	071-4028884	W
Duijf G.M.	Nieuwe Baan 49	5865 AM	Tienray	0478-691731	Z
Dulek S.	H. van der Meijstraat 48	2331 SE	Leiden	071-5721542	W
Dussen I. van	Oranjepan 8	1317 AS	Almere	036-5335436	O
Ebbers J.A.	Oosterweg 129	9751 PE	Haren gn	050-5344446	N
Eekelen A.M. van	Kloosterstraat 10a	4724 EE	Wouw	0165-302473	Z
Eendhuizen L.J.	Bussumergrintweg 17	1217 BM	Hilversum	035-6239421	W
Eerden R. van	Beukenlaan 8	9471 RG	Zuidlaren	050-4090746	N
Eising H.	Alpenkraai 12	7827 JJ	Emmen	0591-632198	N
Eizenga G. van	Marnelaan 41	9727 DS	Groningen	050-5278909	N
Engelbarts, J.	Tongerlosestraat 9	7131 WH	Lichtenvoorde	0544-373779	O
Engelenburg, W.A. v..	Pr. Bernhardlaan 15	6711 PB	Ede	0318-611721	O
Eppinga J.	Vliegenstein 30	8051 VE	Hatterm	038-4448672	O
Esch S. van	Lage der Aa 14	9718 BK	Groningen	050-3131975	N
Essen H. van	Hoofdstraat 7	3781 AA	Voorthuizen	0342-472179	O
Exterkate, G.W.A.	Irisstraat 56	7471 AW	Goor	0547-273477	O
Faber W.J.	Oosterbroek 3	9761 TG	Eelde	050-3093666	N
Feijen H.H.	Brugske N 9	6031 BL	Nederweert	0495-840108	Z
Flooren M.W.J	Zwolseweg 56	7412 AP	Deventer	0570-655969	O
Fontaine A.P.	Anjelierenlaan 49	4382 VD	Vlissingen	0118-419297	Z
Fuhler W.N.	De Hemen 4	7894 BG	Zwartemeer	0591-314438	N
Gelderen L. van	Jozef Israëlslaan 447	2282 TK	Rijswijk zh	070-3900170	W
Gerrits A.H.C.	P. Visscherstraat 32	6174 RC	Sweikhuizen	046-4432188	Z
Gerrits, P	Binnenveld 37	6562 ZW	Groesbeek	024-3977303	O
Geurts J.M.G.	Arenborgweg 109	5916 NL	Venlo	077-3515889	Z
Gieteling R.	Dorpsstraat 34	6964 AB	Hall	0313-653256	O
Gooyer R. de	Waterweidje 1	1711 TA	Hensbroek	0226-451939	W
Gorkink J.	Deventerweg 30	7383 AB	Voorst		O
Goudriaan M.	Wilgenoord 25	2411 TC	Bodegraven	0172-650750	W
Graaf D. de	Mariastraat 40	1404 HN	Bussum	035-6910952	W
Grift, H. v.d.	Ruitersveldweg 114	8091 HZ	Wezep	038-3762157	O
Groenendijk, R.	Monnikendijk 5	4474 NB	Kattendijke	0113-622432	Z
Groningen J.A. van	Vaart ZZ 124	7833 AG	Nw Amsterdam	0591-552721	N
Groot C. de	Riet 21	1273 CR	Huizen	035-5258656	W
Groot J. de	Torenlaan 37	3851 NP	Ermelo	0341-552072	O
Groot J. de	Rozenstraat 28	1271 NT	Huizen	035-5255002	W
Groote A.	Van Selbachstraat 43	7815 SP	Emmen	0591-611951	N
Groothuis L.	Zuiderzeestraatweg W. 24a	8085 AE	Doornspijk	0525-661400	O
Gütz L.S.M.	Reinette 32	2771 PE	Boskoop	0172-213593	W
Haan A. de	Middels dk wz 117	3281 LH	Numansdorp	0186-661666	W

Haan, B. de	Lagelandsterweg 43	9982 BC	Uithuizermeden	0592-413134	N
Haans C.N.M.	Bos en Beemdweg 131	5048 TB	Tilburg	013-4563563	Z
Hakvoort L.	Meeuwenlaan 36	1873 HV	Groet	072-5095579	W
Halfman H.	W. Alexanderlaan 14	7261 WK	Ruurlo	0573-453244	O
Hamers A.	Mecklenburglaan 88	1404 BK	Bussum	035-6951681	W
Hart L.R.W. de	Kon. Julianalaan 6	3738 VC	Maartensdijk	0346-211821	W
Hartzuiker F	Durgerdammerdijk 41	1026 BZ	Amsterdam	020-4904212	W
Haveman J.	Zwanendreef 13	2161 KX	Lisse	0252-428645	W
Heel, P. van	Groeneweg 14	6105 AH	Maria Hoop	0475-542084	Z
Heida A.J.	Lindelaan 1	8453 JD	Oranjewoud	0518-636292	N
Heijboer A.C.	Molenweg 6	2761 BL	Zevenhuizen zh	0180-631442	W
Heijden M. van de	Voortsestraat 19	5454 GR	St. Hubert	0485-454276	Z
Heijden M. van der	Ruitersmolenweg 39	7361 CB	Beekbergen	055-5061637	O
Heijdenrijk P.J.	Noorderbocht 65	8307 DB	Ens	0527-253075	O
Held B. den	Groenland 20	1759 KB	Callantsoog	0224-581760	W
Hellendoorn C.W.R.	Kanaaldijk 93 g	1454 AD	Watergang	020-4361914	W
Hendriks A.H.	Aalscholverstraat 31	6921 WR	Duiven	0316-265036	O
Herbers G.B.	Dordseweg 1	7766 AW	Nieuw Schoonebeek	0524-541295	O
Hertsig J.E.A.	H. Hoekstraat 61	2291 SL	Wateringen	0174-293384	W
Heuvel F. van de	Hoofdstraat 77	5473 AP	Heeswijk	0413-292603	Z
Heuvel R. van den	Kandelaarweg 150	3047 EW	Rotterdam	010-4719241	W
Heuwekemeijer R.	Oosterbeintumerweg 5	9171 GE	Blija	0519-562595	N
Heyboer A.	Meiendaal 199	3075 KJ	Rotterdam	010-4328707	Z
Hoekert, H.C.	Stationsweg 43	8096 AV	Oldebroek	0525-633121	O
Hoer F.W.J. 't	Horsterweg 194	3853 JH	Ermelo	0341-552670	O
Hoexum N.	Boerhaaveplein 74	2343 LW	Oegstgeest		W
Hofman G.	De Vang 23	5437 BP	Beers	0485-312105	Z
Holland C. van	Noordelijke Meentsteeg 18	3911 SE	Rhenen	0317-612942	W
Hollander W. den	Planetenbaan 377	3721 KL	Bilthoven	030-2250902	O
Holterman G.W.	Almelosestraat 45a	8102 HB	Raalte	0572-353240	O
Holwerda A.	Beekforel 54	2318 MC	Leiden	071-5215429	W
Hoogeduin K.	Daniel Catterswijkstraat 7	2282 HK	Rijswijk zh	070-3993466	W
Hoogen B. van de	Ruitersweg 13	5406 NE	Uden	0413-260361	Z
Hoving G.	Neerynen 58	3772 ER	Barneveld	0342-424440	O
Hoving H.	Roerdomplaan 118	7905 EJ	Hoogeveen	0528-262295	N
Huisman, R.	Wandelmeent 10	1218 CM	Hilversum	035-6919710	W
Hurk W.J. van de	't Oost 49	8431 LH	Oosterwolde fr	0516-513174	N
Huermann R.W	Lorentzstraat 74	2984 EM	Ridderkerk	0180-424270	W
Huybregts, Fam.	Wilgenweg 2	2641 NW	Pijnacker	015-3695822	W
Imkerij "De Woldstreek"	Kampenslaan 8	9626 TE	Schildwolde	0598-421455	N
Imkerij Ceres	Boeiinksestraat 3	4703 SK	Roosendaal	0165-569960	Z
Imkerij Immenhof	Rijksweg 224	6582 AB	Heumen	024-3584543	O
Jacobs Th. P.	Beukenlaan 34	5409 AS	Odiliapeel	0413-272224	Z
Jansen M.	Magesijn 17	4791 KK	Klundert	0168-402941	Z
Janssen, F.	Torenlaan 5	6866 BS	Heelsum	0317-314121	O
Jellema K.	Slinge 21	9204 KK	Drachten	0512-517863	N
Jochems L.J.	Hoveniersweg 16	7205 DA	Zutphen	0575-515754	O
Jong H. de	Bruchterbeekweg 16	7696 BA	Brucht	0523-232782	O
Jong W. de	Braamstraat 38	2162 VN	Lisse	0252-410081	W
Jonge, J.E. de	Dassenslag 64	9403 XX	Assen	0592-372172	N
Jonker L.J.	Heerenweg 117	1871 ED	Schoorl	072-5091581	W
Jonker R.	Provincialeweg 8	9463 TK	Eext	0592-261499	N
Kaa, D. v.d.	Kwikstaart 8	5492 PA	Sint Oedenrode	0413-476318	Z
Kampen J.	Noordeinde 50	1121 AE	Landsmeer	020-4824959	W
Kampscheur Th.	Dorpstraat 53	6923 AD	Groessen	0316-529267	O
Kanen C.P.J.	Gebr. de Koningstraat 33	5591 EP	Heeze	040-2264809	Z
Kant R.J.	Smitkade 2	3137 ZE	Vlaardingingen	010-4741655	W

Keemink J.M.	Alteveerselaan 21	6881 AT	Velp	026-3622375	O
Kenis J.A.L.	Maalbergenstraat 28	4884 MT	Wernhout	076-5972021	Z
Kerkvliet E.	's-Gravendamseweg 18c	2211 WK	Noordwijkerhout	0252-375141	W
Kersten P.H.	Vederkruidvaart 37	2724 VN	Zoetermeer	079-3314657	W
Kessels F.A.	Dikkeboomweg 8	6542 RK	Nijmegen	024-3772169	O
Keus, G.D.	Kooikersdreef 516	7328 BP	Apeldoorn	055-5335289	O
Kienstra J.J.	Van de Stratenweg 8	9163 HT	Nes - Ameland	0519-542644	N
Kisteman A.	Vuursalamander 78	3824 VJ	Amersfoort		O
Kleijer R.	Leemkuul 5	3881 EC	Putten	0341-352324	O
Klein M.	Van Oldebarneveldstraat 63	3862 SG	Nijkerk	033-2451291	O
Kleine W. de	Laan van Kwekebos 236	7823 LL	Emmen	0591-621958	N
Klomp, B.	Dr. Gunningstraat 5	6961 DJ	Eerbeek	0313-651571	O
Klöpping B.	Puttenstraat 30	6026 XS	Maarheeze	0495-591828	Z
Koens J.	Meijerij 3	8302 MV	Emmeloord	0527-699002	O
Koers H.	Slinge 14	9204 KL	Drachten	0512-531925	N
Koerts K.	Randweg 2	9411 GD	Beilen	0593-524566	N
Kok A.	Pals 29	6931 DJ	Westervoort	026-3112358	O
Kompagnie J.	Van Maasdamstraat 13	7691 AE	Bergentheim	0523-232452	O
Königsmann-Brouwer	C. Sloterweg 1253a	1066 CJ	Amsterdam	020-6155925	W
Koning P.J. de	Heulweg 24	3645 HD	Vinkeveen	0297-262061	W
Kooij H.S.	Watercirkel 125	1186 LR	Amstelveen	020-6452285	W
Koomen J.A.	J. Poststraat 43	1624 CA	Hoom nh	0229-219983	W
Koops H.	Provincialeweg 70	9865 AK	Opende	0594-659052	N
Koops, S.	Oosteinde 75	1647 AD	Berkhout		W
Koops J.	Randweg 60	7944 BM	Meppel	0522-254563	N
Korten H.	Staldijk 2	6089 NN	Heibloem	0475-495084	Z
Koster E.	Ganzingawei 1c	9298 RT	Kollumerzwaag	0511-443545	N
Koster H.	Boldewijnlaan 9	7951 AC	Staphorst	0522-462915	N
Kraaijenoord W.	Saksenstraat 11	2225 VG	Katwijk zh		W
Kraats A. v.d.	Harremaatweg 36	3781 NJ	Voorthuizen	0342-472837	O
Kraats A. van der	Klimopzoom 84	2353 RL	Leiderdorp	071-5896810	W
Kraats G. v.d.	Van Lenneplaan 40	3768 XK	Soest	035-6027307	O
Kroese H.	Socratesstraat 93	7323 PD	Apeldoorn	055-3668911	O
Kroon H.	Varenmeent 28	1218 AP	Hilversum	035-6931837	W
Kruijtzter H.	Irenelaan 10	6061 BC	Posterholt	0475-401625	Z
Kruse F.H.C.	Hooiweg 121	9765 EE	Paterswolde	050-3092599	N
Kuijs, P.	Het Achtkant 19	1906 GG	Limmen	072-5051567	W
Kuijsten W.	De Ronge 29	9412 AK	Beilen	0593-526383	N
Kuilman, M.	Apollolaan 129	1077 AR	Amsterdam	020-6719753	W
Kuperus A.	Van Aylvaweg 50	8748 CH	Witmarsum	0517-531292	N
Lammers L.T.	Kampakkers 7	9454 PG	Ekehaar		N
Lammerts Joh.	Wilhelminastraat 37	9401 NN	Assen	0592-314667	N
Lammerts-v.d. Heuvel	Geulenwijk 104	7916 TJ	Elim	0528-351907	N
Lange A. de	Esdoornlaan 8a	7004 BA	Doetinchem		O
Lauwen P.A.M.	Polderstraat 32	4714 SW	Sprundel	0165-387957	Z
Lee, F.v.d.	Weisestraat 15a	5396 NL	Lithoyen	0412-482339	Z
Lems D.	Parelduiker 16	3831 GH	Leusden	033-4942994	W
Lenders W.	Sitterskampweg 229	5927NJ	Venlo	077-3823069	Z
Lokhorst A.	Klaverhof 31	8308 AX	Nagele	0527-652793	O
Maaren H. van	Zwarteweg 2	7383 AK	Voorst	0575-501932	O
Maazen L. van de	Heikantsehoeve 45	5258 TS	Berlicum	073-5033567	Z
Maessen J.H.M.	Linnerweg 48	6065 EN	Montfort	0475-541958	Z
Maessen W.	Molenweg 55	6104 RH	Koningsbosch	0475-301591	Z
Magnus C.J.	Stadseweg 2	4471 PD	Wolphaartsdijk		Z
Marin, J.P.	Plattedijk 3	4585 PT	Hengstdijk	0114-683122	Z
Mauritz I.	Hof van Putten 29	6721 TK	Bennekom	0318-418110	O
Meer, W. van der	Kristalstoep 20	9403 RZ	Assen	0592-374225	N

Meesters W.J.H. v.	Aismawei 51	9045 PG	Beetgumermolen	058-2531681	N
Meijeringh H.	Prinses Beatrixstraat 2	8381 AL	Vledder	0521-381270	N
Meinema A.W.	Meerkoetlaan 11	9765 TC	Paterswolde	050-3092858	N
Mennink R.A.J.	Vlasakker 24	8091 MP	Wezep	038-4278317	O
Merkus W.	Pastoor Kannelaan 2	3648 XW	Wilnis	0297-287960	W
Mesu M.	Pastoor Smitsstraat 27	5691 XI	St. Oedenrode		Z
Moerkerk C.P.J.	Knoevenoordstraat 75	6971 LH	Brummen	0575-562336	O
Montfoort A.C.M.J. van	Stationsweg 5a	2445 AH	Aarlanderveen	0172-572096	W
Moors J.	Mulkstraat 1	6021 AB	Budel	0495-492134	Z
Muis W.J.F.	Dijkhuizerweg 28	8161 NV	Epe	0578-612851	O
Mulder R.M.	Turfberg 25	2716 LT	Zoetermeer	079-3218077	W
Mulder, E.	Boxbergerweg 77	7431 PL	Diepenveen	0570-592100	O
Mullenders J.	Breulsweg 8	6321 EK	Wijlre	043-4592091	Z
Naber R.	Monte Verdilaantje 21	1431 ZJ	Aalsmeer	02977-27715	W
Nagelkerken P.	Bergse Linkerrottekade 224	3056 LG	Rotterdam	010-4214263	W
Nieland K.	Zuiderstraat 49	9635 AK	Noordbroek	0598-452431	N
Niet M. de	Driftstraat 6	2315 CG	Leiden	071-5224760	W
Nikkels H.A.	Brugstraat 11a	9712 AA	Groningen	050-5265393	N
Nuijen M.H.J.M.	Franse Pad 3	5427 CT	Boekel	0492-321401	Z
Oenema J.H.	De Bolderen 3	9263 TE	Garijp	0511-539474	N
Oord W. van den	Broekstraat 20a	5688 JX	Oirschot	f-573400	Z
Oorspronk J. v.	Boterweg 16	7371 GK	Loenen	055-5050115	O
Oostenbrink H.	Schotelkamp 17	9414 BG	Hooghalen	0593-592426	N
Oskam N.W.	Terborchstraat 14	6717 RM	Ede	0318-646414	O
Otten A.J.	A. van Duinkerkenlaan 19	9405 AP	Assen	0592-357153	N
Oude Reimerink B.	Postbus 28	7390 AA	Twello	0571-271823	O
Overbeeke A.J.	Rubensstraat 43	3351 JT	Papendrecht	078-6152749	Z
Overeem C.	Amersfoortsestraat 68	3772 CK	Barneveld	0342-416938	O
Pas, H. v.d.	Pastoor Rutjesstraat 27	6687 BW	Angeren	026-3258119	O
Pelle, J.A.	Vollehandsweg 5	7396 BW	Terwolde	0571-274808	O
Peschier J.	Opmeedenlaan 4	9937 TN	Meedhuizen	0596-533772	N
Pluym P.	Willem Sparkweg 4	5272 BV	St. Michielsgestel	073-5512057	Z
Pol P.M. van de	Jan van de Boomstraat 7	5473 VZ	Heeswijk	0413-229384	Z
Pot E.	IJsee 35	8303 NB	Emmeloord	0527-615055	N
Pranger A.R.	Eexterweg 9	9468 TG	Annen	0592-271826	N
Proosdij Eva en Peter van	Splinterlaan 134	2352 SM	Leiderdorp	071-5411206	W
Putten A.A.H. van	Munnikenweg 75	8084 BV	't Harde	0525-653222	O
Raaymakers C.	Grote Baan 13	5445 PR	Landhorst	0492-351353	Z
Raijmakers H.	Magnoliastraat 10	5453 LA	Langenboom	0486-431466	Z
Regterschot, H.	Groteweg 51	8191 JS	Wapenveld	038-4478408	O
Reedt-Dortland, v	Graaf Willemlaan 9	1181 EE	Amstelveen	020-6432807	W
Reeder A.B.	Groenestein 13	9301 TP	Roden	050-5018144	N
Reijers L.	St. Jansgildestraat 4	7037 DK	Beek		O
Reiling P.	Bloemdijk 6	9531 JL	Borger	0599-238475	N
Reinders R.J.	Verkavelingsweg 4	9321 VT	Peize		N
Rie A. de la	Os en Paardenlaan 50	2316 JK	Leiden	071-5210964	W
Riel J.M.M. van	Kloosterveenweg 117	9561 AT	Ter Apel		N
Rijnders, J.N.	Zuidermeerweg 57	1652 CV	Zuidermeer	0229-563320	W
Romein W.	Ommoordseweg 13	3056 JN	Rotterdam	010-4660330	W
Roo J.A. de	Mozartstraat 9	2671 TE	Naaldwijk	0174-627729	W
Rooijen M. van	Achterom 11	8495 JE	Oldeboom		N
Roosker G.R.	Europaweg 94	7766 AM	Nw Schoonebeek	0524-541246	O
Rosmalen J. van	Pastoor v.d. Eindestraat 60	5425 VX	De Mortel	0492-367516	Z
Rossum, W. van	Graafseweg 13	5451 VT	Mill		Z
Rotman, P.	Zuiderzeestraatweg 433	8091 PA	Wezep	038-3761462	O

Rutgers	Gruysweg 2	9954 TW	Tinallinge	0595-422852	N
Ruygrok J.P.C.	Deylerweg 183	2241 AE	Wassenaar	070-5176754	W
Saal R.R.	Venetiehof 162	1019 ND	Amsterdam	020-4196163	W
Sagel P.A.	Bredeweg 10	1098 BP	Amsterdam	020-6653217	W
Sande G.S.M. van de	Postbus 820	5280 AV	Boxtel		Z
Santen C.W. van	Kleidijk 1	3233 LK	Oostvoorne	0181-483819	W
Santing J.	De Gloep 2	7875 AJ	Exloo	0591-549620	N
Schaik P. van	Goltackers 86	6931 HE	Westervoort	026-3118663	O
Scheffer B.	De Hulst 3	9301 PB	Roden	050-5017426	N
Schegget J. ter	Zeezwaluwstraat 4a	2583 RS	's-Gravenhage	070-3501819	W
Schellens, C.A.M.	Quackelaer 70	5521 BG	Eersel	0497-516352	Z
Schepens, R.	Hongerstraat 13	5492 VE	Sint Oedenrode	0413-470537	Z
Schierbeek G.	Nordhornerstraat 17	7742 VZ	Coevorden		N
Schoemaker G.	Kalenberg Noord 49	8377 HB	Kalenberg	0561-477245	N
Schoenmakers A.	Hoge Maasdijk 50	4281 NH	Andel	0183-440177	Z
Schoenmakers H.	Merelstraat 30	1742 JM	Schagen	0224-296920	W
Scholten, O.	Kerkdijk 79	3615 BC	Westbroek	0346-281754	W
Schoone A.J.J.M.	Meerstraat 8-B	2181 BR	Hillegom	0252-529225	W
Schoones H.J.M.	Frans Halsstraat 15	5062 LJ	Oisterwijk	013-5287647	Z
Schoones J.A.	W. de Zwijgerlaan 41	5061 TB	Oisterwijk	013-5284603	Z
Schreuder R.G.	Brinkstraat 10	9467 PE	Anloo	0592-272478	N
Schul G.L.J.E.	Wielewaal 59	4872 RJ	Etten-Leur	076-5017375	Z
Schuring J.	Schapendrift 149	9411 BP	Beilen	0593-522033	N
Sedee Th. O.	W. v. Geldorpstraat 12	5246 GN	Rosmalen	073-6419780	Z
Siebelink S.B.	Hazenlaan 1	7004 BL	Doetinchem	0314-332041	O
Sijbrandij D.	Merelstraat 5	6111 AT	St. Joost	0475-481750	Z
Slagboom G.	Kraanvogel 86	4822 RA	Breda	076-5426348	Z
Sleegers T.	Locht 44a	5504 KE	Veldhoven	040-2539009	Z
Sluis G. van de	Stegingaweg 17	8431 ML	Oosterwolde	0516-512765	N
Sluis, A.R. van der	De Finne 19	8633 KV	Ysbrechtum	0515-413962	N
Smit J.T.	Hooiweg 59	9761 GN	Eelde	050-3092668	N
Smit, H.	Binnenweg 134	7384 BM	Wilp	0571-261476	O
Smit, J.P.N.	G. Wilhelmlaan 53	9351 GK	Leek		N
Smits, C.	Wildertstraat 27	4884 MX	Wernhout		Z
Soer G.	Gasthuisstraat 17	8331 JM	Steenwijk	0521-512704	N
Som de Cerff B.	Eemstraat 18	3404 KE	Ysselstein	030-6382200	W
Speet, B.	Keizersstraat 3	7102 DL	Winterswijk	0543-514842	O
Spijkerman A.	Kennemerland 170	9405 LN	Assen		N
Spoor T.	Volendamlaan 56	2547 CJ	's-Gravenhage	070-3214386	W
Steenbakkers A.M.	Ommelpad 38	6035 PC	Ospel	0495-663401	Z
Steenhoven W.L.G.M. van	Haansbergseweg 52	5121 LJ	Rijen	0161-222038	Z
Stel K.	Julianalaan 13	9461 BR	Gieten	0592-262136	N
Stenhuis J.R.	Sportlaan 65	5242 GP	Rosmalen	073-5212026	Z
Stevens W.	Bloemstraat 25	1738 CJ	Waarland	0226-421747	W
Stoots H.	Molhuijsenstraat 12	5262 CE	Vught	073-6567530	Z
Stuijzand A.	Delftsestraatweg 216	2645 AD	Delfgauw	015-2611622	W
Terwoert H.	Saffraanveld 6	5467 NP	Veghel	0413-343931	Z
Thissen T.	Esdoomstraat 7	6903 CL	Zevenaar	0316-527437	O
Tol P. van	Dr. Hamburgerlaan 80	2771 JS	Boskoop	0172-214530	W
Tolhuis H.	Lammerweg 8	9551 TB	Sellingen	0599-326538	N
Tonckens, E.R.	Voorstukken 1	9337 PH	Westerveld	0592-612439	N
Top E.	Vliegersvelderlaan 24	3771 XG	Barneveld	0342-417606	O
Top. W.	Carlierstraat 31	8919 BB	Leeuwarden	058-2671244	N
Triest A. van	Hogestraat 95a	7122 BT	Aalten	0543-478209	O
Ubels H.	Emmalaan 19	9781 EA	Bedum	050-3013309	N
Ubels J.M.	Zwemmer 117	9204 GD	Drachten	0512-517474	N
Uiterwijk W.	Hoofdstraat 51	9491 AD	Zijen	0592-291484	N

Valentijn F.	Van Der Houwendreef 2	2252 CA	Voorschoten	071-5613270	W
Veen F.	Boterbloem 6	9781 VX	Bedum		N
Veenstra J.	Maurits Bingerstraat 1	1325 PD	Almere	036-5376609	O
Veenstra L.A.	Kiel 14	7891 MS	Klazienaveen		N
Veer, Chr. v.d.	Bierhoogtweg 7	2761 JH	Zevenhuizen	0180-632222	W
Velde G. van de	v. Loghemstraat 67	9731 MD	Groningen	050-5421794	N
Velden J. van der	Polderdijk 83	6914 KK	Herwen		O
Velden K.F. van der	Sloef 2	5492 TN	St. Oedenrode	0413-472619	Z
Veldhoen M.F.	Zwartekolkstraat 23	7384 DB	Wilp	0571-261586	O
Verboeket P.J.L.	Wilhelminastraat 7	6049 AJ	Herten	0475-315497	Z
Verboven A.H.	Bisschopstraat 25	4353 BN	Serooskerke	0118-591499	Z
Verburg E.J.	Kennedysingel 40	2811 VC	Reeuwijk	0182-393332	W
Verhoeven J.C.M.	Peperstraat 11	5061 XB	Oisterwijk		Z
Verkoelen T.	Sitterskampweg 185	5927 NJ	Boekend Venlo	077-3828900	Z
Verkooijen P.	Stationsweg 22	4451 HK	Heinkenszand	0113-562476	Z
Vermaas A.L.	Homanstraat 5	7902 NE	Hoogeveen	0528-221782	N
Verrier J.M.	Prinses Irenehof 43	1411 CB	Naarden	035-6942127	W
Verwoert A.	Beatrixstraat 60	3901 DG	Veenendaal	0318-525539	W
Visschedijk A.B.	Dorpstraat 20	6099 BJ	Beegden		Z
Vlaardingerbroek J.	R.A. Flintermanstraat 15	2552 JJ	's-Gravenhage	070-3973999	W
Voogd B. de	Braankamp 162	7206 HH	Zutphen	0575-530954	O
Voorst, D.J. van	Ulenpaslaan 11	6825 UD	Arnhem	026-3111133	O
Vos, J.	Oosterwijk WZ 87	7885 TN	Nieuw-Dordrecht	0591-315167	N
Vreeswijk A. van	Europaweg 196	2711 PW	Zoetermeer	079-3427831	W
Vrieling J.	Grote Brink 4	9531 AM	Borger	0599-564624	N
Vries C.W. de	Vlinderbalg 8	9976 VL	Lauwersoog	0519-349120	N
Vries F. de	Lytseleane 50	9249 NG	Frieschepalen	0512-301686	N
Vries J. de	Noordpolderweg 7	9956 TB	Den Andel	050-5420168	N
Wal C. van der	Randweg 43	8071 XK	Nunspeet		O
Wassink D.J.	Hogeweg 30	7055 AK	Heelweg	0315-242459	O
Weeteling J.	De Haanweg 4	9356 TJ	Tolbert		N
Wemerman A.	Tienwoningenweg 20	7312 DM	Apeldoorn	055-3558999	O
Werf P.M. van der	Stellingmolen 23	2406 KS	Alphen a/d Rijn	0172-491354	W
Wesseling W.	Hoofdweg 181	9421 PD	Bovensmilde	0592-414734	N
Wevers K.	Boslaan Zuid 11a	7312 DA	Apeldoorn	055-3556776	O
Wilde A.H. de	Ter Poorteweg 2	4371 RN	Koudekerke	0118-552445	Z
Wildenburg A.	Fl. Nightingalelaan 6	2614 GM	Delft	015-2124992	W
Willigenburg L.G.	Dorpsstraat 65	7933 PB	Pesse		N
Wilting H.	Burg. Gockingastraat 12	9744 CR	Groningen	050-5566070	N
Wientjes	Markiezenhof 21	9301 XX	Roden	050-5020227	N
Wit L. de	De Vlegel 28	7908 PJ	Hoogeveen	0528-231477	N
Witt A.H. de	Hoofdweg 77	9626 AB	Schildwolde	0598-422293	N
Wolk W.A.J. van den	J.P. Coenstraat 14	1215 KS	Hilversum	035-6246897	W
Wolters P.W.H.	Sportlaan 4	6065 AJ	Montfort	0475-541956	Z
Wolvers A.	Kerpsdam 4	2361 CH	Warmond	071-3010964	W
Wongergem P.M.	Hoofdstraat 31	4441 AA	Ovezande	0113-655466	Z
Woud T.	Cliffordweg 56	3646 AH	Waverveen	0297-264198	W
Woudwijk A.	Swartfean 22	9218 SC	Opeinde		N
Yilmaz E.	Soendastraat 31	7556 AL	Hengelo		O
Zande H. van der	Noorderhoogte 33	7325 SE	Apeldoorn	055-3667479	O
Zandwijk J.M.M.	Piet Heinstraat 46	2202 KW	Woordwijk	071-3615022	W
Zee G.G. van der	Galjoen 17	1771 GT	Wieringerwerf	0227-602296	W
Zeilstra S.F.	Tubantenstraat 1	7122 CN	Aalten	0543-473574	O
Zijl J.H. van	Meemortel 3	6021 AD	Budel	0495-492558	Z
Zonneveld A.	Heijinkdijk 2	7121 LC	Aalten	0543-472677	O
Zoontjens, A.	Achterhoeksestraat 33	4715 BC	Rucphen	0165-348310	Z
Zoontjens, J.	Nieuwstraat 23	4735 AM	Zegge	0165-555076	Z

Zuidgeest, P.J.	Strijpwetering 8	2285 DA	Rijswijk zh	0174-293535	W
Zwaan M.A.	Hildegaaarde 16	3155 VC	Maasland	010-5917168	W
Zwinselman, H.	Weduwe Imminkstraat 14	8148 PW	Lemele	0572-331383	O

België

Akker, A. van den J.	Bensstraat 135	B-1180	Brussel		
Arnst M.P.M.	Kalmthoutsesteenweg 43	B-2910	Essen		Z
Bernaers, J.	Bundersdreef 2	B-1660	Hoeilaart		
Bleeken J. v.d.	Begonialaan 8	B-2920	Kalmthout		Z
Bruijnseels K.	Godinstraat 10	B-2222	Wiekenvorst	+32-14260039	Z
Carlé, J.Ph.	Schipstraat 34	B-8980	Assendale	+32-51772650	
Casteels J.	Kouter 67	B-2811	Leest		Z
Chapelle	Azalealaan 19	B-2980	Zoersel		
Clerinse, F.	St. Rochusstraat 9	B-3700	Piringen		Z
Colson, M.	Jaak Lemmensstraat 1	B-3191	Hever		
Corstjens J.	Kantonsweg 134	B-3650	Dilsen	+32-89756174	Z
Croock, R. de	St. Onolfsdijk 93	B-9200	Dendermonde		Z
Demuynck, Mevr. M.	Willem de Roolaan 62	B-8620	Nieuwpoort		
Deursen, G. van	Vakebuurtstraat 308d	B-9990	Maldegem		
Devroe R.	Jan Devischstraat 43	B-8300	Knokke-Heist		Z
Eben B.	Kempenstraat 28	B-3950	Bocholt	+32-11445078	Z
Feyaerts, J. Van de	Wiellei 152	B-2930	Brasschaat		
Fierens de Mulder, J.	Hanswijk de Bercht 8	B-2800	Mechelen		
Hillen J.	Sannissstraat 79	B-3530	Helchteren	+32-11526819	Z
Hove Guido van	Linierbosse 7	B-2221	Booischoot		Z
Janssens, E.	Bredestraat 53	B-2580	Putte		
Kempeneers, R.	De Hulsten 37	B-2980	Zoersel		
Lecomte, W.	Vliegweg 24	B-8020	Oostkamp		
Looveren, M. van	Vaartstraat 39	B-2960	Brecht		
Mackowiak J.	Begoniastraat 10	B-3660	Opglabbeek	+32-89854727	Z
Maes G.	Gezondheidslei 39	B-2930	Brasschaat		Z
Mallant C.	Bert Leysenlaan 49	B-2490	Balen		Z
Meenen R. van	Missiehuislei 39	B-2920	Kalmthout	+32-36669209	Z
Pelgrims, K.	Wuytjesstraat 23	B-2223	Schriek		
Penninckx d Coster.	Werkmansstraat 61	B-1930	Zaventem		
Reijnaers A.	Hoogveldstraat 56	B-3600	Genk	+32-89362407	Z
Ribbens H.	Boomstraat 13	B-2920	Kalmthout		Z
Ridder J. de	Klaverheide 44	B-2930	Brasschaat	+32-36632638	Z
Roeck Ch. De	Zikastraat 40	B-9500	Geraardbergen		Z
Scheepers M.	Bergeindestraat 15	B-3680	Maaseik	+32-89856142	Z
Stefens, J.	Wetschoot 40	B-2275	Lille		
Stouten, J.	Kleine Lammeneelstraat 19	B-2220	Heist o/d Berg	+32-50342174	
Vereecke, B.	Carmersstraat 56	B-8000	Brugge		
Verwielen, Th.	Waterstraat 7	B-3960	Bree		
Vloet, Mevr. M.v.d	Pachtersdreef 94	B-2580	Putte		

Canada

Meijer O. en J.H.	Box 295
-------------------	---------

Delia Alberta

Tojowo

Duitsland

Behrens, G.	Hauptstrasse 51	D-38170
Behrens, K.	Hauptstrasse 51	D-38170
Daniels, K.J.	Schwarzwaldstrasse 60	D-5332
Kopp M.	Herdernerstraat 23	D-79801

Schöppenstedt, OT Eitzum	
Schöppenstedt, OT Eitzum	
Bornheim	+49-22272524
Hohentengen A.H.	+49-774261330

Mürwald, F.
Praagh J. van
Rueppel Th.

Immendorferstrasse 4
Hasselstrasse 23
Plesseblick 18

D-38239 Salzgitter, Immendorf
D-29223 Celle +49-514153497
D-37176 Nörten-Hardenbg Angerstein +49-55033044

Engeland__

IBRA

18 North Road

CF10 3DT

Cardiff

Frankrijk__

Meijerink G.F.

Le Pourcau 2

4500

St. Aubin de Cadelech +33-553588840W

Luxemburg

Jungels P.

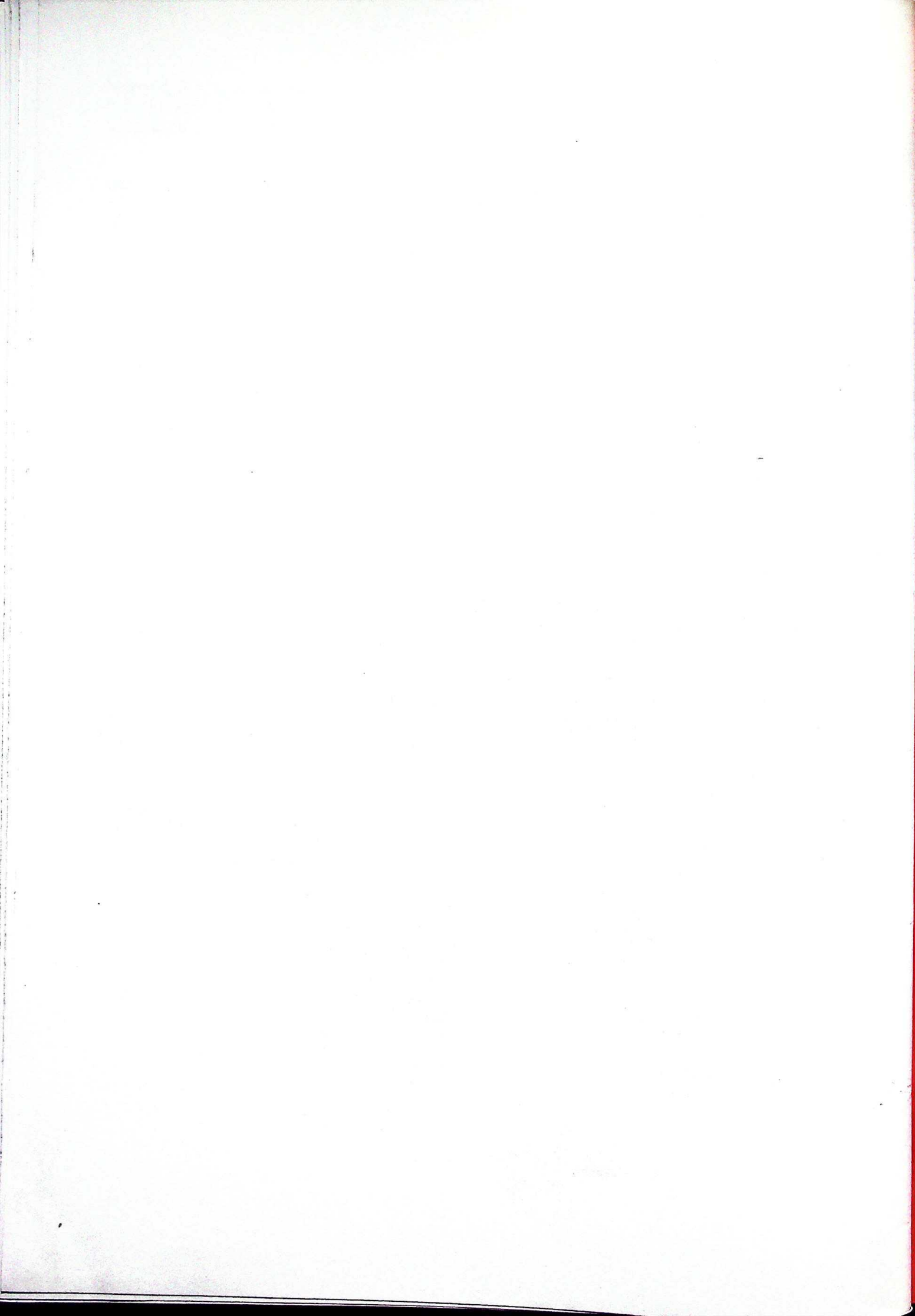
Ewicht Gaass 1A

L-9361

Brandenbourg

+35-290066





Imkersdepôt en Imkerij Mia v. d. Heyden

Voortsestraat 19, 5454 GR St. Hubert (Gem. Mill)
Tel. 0485-454276

Alles van en voor bijen. Praktisch alles op voorraad.

Alle maten kunstraat, Bijenkasten (o.a. Segeberger) en veel materiaal dat men nodig heeft bij het imkeren. Honingslingers, Bijenvoer, Honing, Honingwijn, Propoliswijn enz.

Dinsdag en donderdag gesloten.

IMKERSBENODIGHEDEN & BIJENHOUDERIJ "BOSLUST"



HET ADRES VOOR WEST-BRABANT EN ZEELAND

ALLES OP HET GEBIED VAN BIJEN

Geopend: vrijdags van 17-21 uur en zaterdag van
9-17 uur of via tel. afspraak 076-5014116 (bellen
tussen 12-13 uur) en 06-51271490.

C.F. COREMANS
MARNIXSTRAAT 1
4873 GM ETTEN-LEUR

