



bewust natuurlijk luxe

Workshop Fokkerij en cijfers

19 november 2016



LTO Nederland



ZLTO



Ministerie van Economische Zaken



Even voorstellen

Wie ben ik?

Bert van Abeelen:
Fokker VRB
Pelvimetrist BNL
Praktijkcoördinator BNL



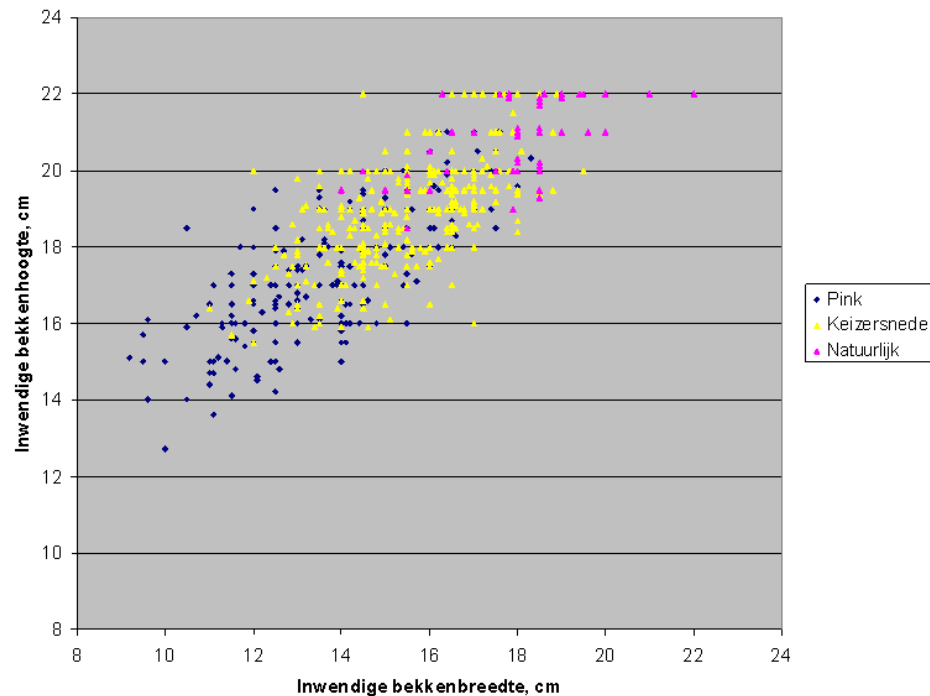


Bekkenmaten meten

Binnenbekkenhoogte en –breedte in cm's

Hoge erfelijkheid 😊

Stamboekgeregistreerde dieren!





Fokwaarden bbm hoogte en breedte

Fokwaardeschattingen door CRV

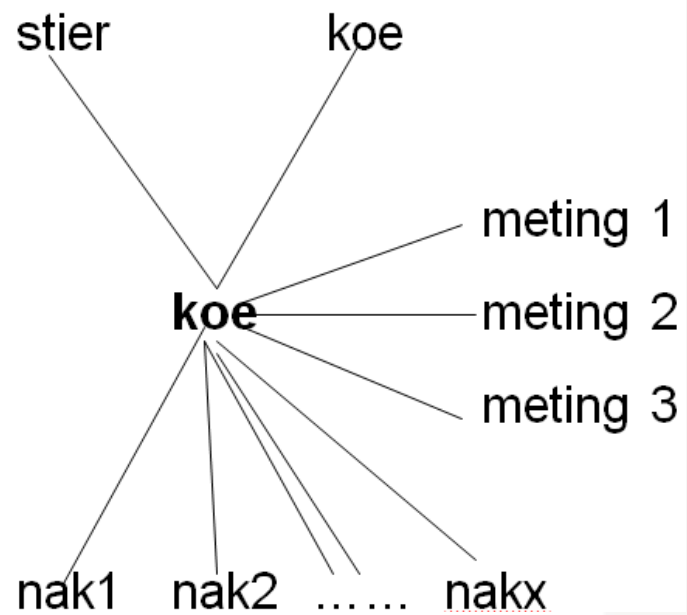
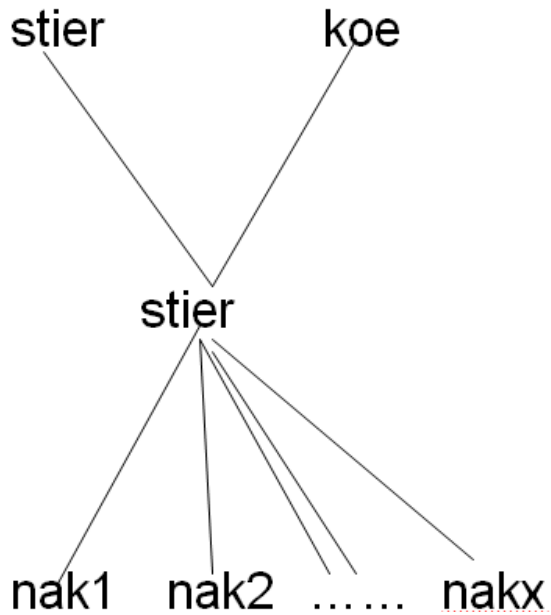
**Op basis van afstammingsgegevens en meetgegevens
de genetische waarde van een dier bepalen**

⇒ Fokwaarden koeien (per bedrijf)

⇒ Fokwaarden stieren (landelijk)



Fokwaarden bbm hoogte en breedte





Bedrijfsverzicht Binnenbekkenmaten



FW koeien

UBN: 2399362
 Veehouder: Mts van Abeelen-Zoontjes
 Adres: Steenvensebaan 29
 4849 RD DORST

Telefoon: 31161225511
 31623928264
 E-mail adres: bertvanabeelen@planet.nl

Datum 23-06-2016

	Hoogte	Breedte
Landelijk rasgemiddelde fokwaarden BWB:	-0.02	0.01
Landelijk rasgemiddelde fokwaarden VRB:	0.15	-0.22
Bedrijfsgemiddelde fokwaarden:	0.19	-0.45



Levensnummer	Geboorte-datum	Naam koe	Naam vader	Ras	Fokwaarden		% Btth fw		Metingen Datum	Hoogte cm	Breedte cm
					Hoogte	Breedte	H	B			
NL 525697288	08-07-2012	Van Volenbeek Lativa 31	Vredenburg Noek Van Vredenburg	ONB	0.81	0.00	31	35	03-01-2016	21.5	17.0
NL 726166895	12-11-2013	Futuregirl Vd Jacobushoeve	Valseur	ONB	0.58	0.83	28	32	07-12-2015	19.0	15.5
NL 696366844	26-06-2012	Anne-Carine Vd Jacobushoeve	Vredenburg Lauritz V Vredenburg	VRB	0.53	-0.01	39	42	07-12-2015	20.0	16.0
NL 522196838	29-10-2009	Van Volenbeek Gonda 1	Big Ben	VRB	0.50	0.17	41	45	03-01-2016	22.0	20.0
NL 525697271	20-05-2012	Van Volenbeek Gonda 11	Gerko Van Volenbeek	VRB	0.48	0.11	36	40	03-01-2016	21.5	16.8
NL 696366820	30-05-2012	No Name 2 Vd Jacobushoeve	Vredenburg Lauritz V Vredenburg	VRB	0.46	-0.23	39	43	07-12-2015	20.0	16.0
NL 696366868	12-09-2012	Rosanne Vd Jacobushoeve	Vredenburg Lauritz V Vredenburg	VRB	0.39	-0.98	40	43	07-12-2015	20.0	13.5
NL 726166857	16-05-2013	Carola 68 Vd Jacobushoeve	Ramses 3	VRB	0.38	-0.21	34	38	03-01-2016	19.5	15.0
NL 278630190	12-05-2000	Hilga 6 Az		VRB	0.37	-0.26	38	42	31-12-2008	21.0	19.0
NL 278630190	12-05-2000	Hilga 6 Az		VRB	0.37	-0.26	38	42	16-02-2009	22.0	17.8
NL 525697257	16-04-2012	Van Volenbeek Laura	Vredenburg Noek Van Vredenburg	ONB	0.37	-0.47	32	36	03-01-2016	20.5	15.0
NL 696366813	06-04-2012	Iris Vd Jacobushoeve	Vredenburg Lauritz V Vredenburg	VRB	0.32	-0.41	41	44	07-12-2015	19.0	16.0
NL 751597392	22-09-2013	Van Volenbeek Elle 11	Carlo 3 Van Brandevoort	VRB	0.32	0.26	35	39	07-12-2015	18.0	15.0
NL 726166834	22-05-2014	Iris 2 Vd Jacobushoeve	Jacqueline'S Topjob Az Vd Jaco	VRB	0.31	-0.66	39	42	07-12-2015	17.0	11.0
NL 726166910	29-04-2014	Danique Vd Jacobushoeve	Jacqueline'S Topjob Az Vd Jaco	VRB	0.25	-0.97	40	43	07-12-2015	16.0	11.0
NL 696366721	14-03-2013	Berdine Vd Jacobushoeve	Ramses 3	VRB	0.21	0.01	33	37	03-01-2016	19.5	16.0
NL 696366714	27-12-2012	Madeliefje Vd Jacobushoeve	Vredenburg Lauritz V Vredenburg	VRB	0.14	-0.43	40	43	07-12-2015	18.3	15.0
NL 726166888	13-09-2013	Lauratop Vd Jacobushoeve	Jacqueline'S Topjob Az Vd Jaco	VRB	0.10	-0.40	39	42	07-12-2015	18.5	14.0
NL 726166927	15-05-2014	Juliarbar Vd Jacobushoeve	Jacqueline'S Topjob Az Vd Jaco	VRB	0.09	-0.59	40	43	07-12-2015	15.5	12.0
NL 433740274	17-07-2006	Jacqueliene 24 Az	Karel 1 Az	VRB	0.07	-1.21	47	51	16-02-2009	18.2	13.6
NL 433740274	17-07-2006	Jacqueliene 24 Az	Karel 1 Az	VRB	0.07	-1.21	47	51	12-03-2010	19.5	15.9
NL 433740274	17-07-2006	Jacqueliene 24 Az	Karel 1 Az	VRB	0.07	-1.21	47	51	15-12-2010	20.5	16.0
NL 433740274	17-07-2006	Jacqueliene 24 Az	Karel 1 Az	VRB	0.07	-1.21	47	51	06-04-2012	21.0	17.0
NL 433740274	17-07-2006	Jacqueliene 24 Az	Karel 1 Az	VRB	0.07	-1.21	47	51	03-01-2016	21.5	16.5
NL 472140778	04-08-2010	Lopke Az Vd Jacobushoeve	V.D. Lingenhof Jop	VRB	0.07	-0.40	40	44	06-04-2012	16.5	12.5
NL 472140778	04-08-2010	Lopke Az Vd Jacobushoeve	V.D. Lingenhof Jop	VRB	0.07	-0.40	40	44	01-03-2014	19.0	15.5
NL 472140778	04-08-2010	Lopke Az Vd Jacobushoeve	V.D. Lingenhof Jop	VRB	0.07	-0.40	40	44	14-12-2010	20.5	17.0
NL 474766499	25-05-2011	Heidi 1 Az Vd Jacobushoeve	Gert V.D. Lingenhof	VRB	-0.08	-0.34	39	43	07-12-2015	19.0	17.0
NL 696366550	19-12-2011	Jopina 1 Az Vd Jacobushoeve	V.D. Lingenhof Jop	VRB	-0.11	-0.82	36	39	03-01-2016	19.0	15.5
NL 726166864	11-09-2013	Cobatop Vd Jacobushoeve	Jacqueline'S Topjob Az Vd Jaco	VRB	-0.11	-0.58	35	39	07-12-2015	16.0	12.0
NL 751597347	02-04-2013	Van Volenbeek Laura 2	Gerko Van Volenbeek	VRB	-0.19	-0.56	31	35	03-01-2016	17.5	15.0
NL 696366875	16-09-2012	Jopshobbie Vd Jacobushoeve	Ramses 3	VRB	-0.23	0.13	33	37	07-12-2015	18.0	15.5
NL 726166871	12-09-2013	Maudjetop Vd Jacobushoeve	Jacqueline'S Topjob Az Vd Jaco	VRB	-0.29	-0.90	39	42	07-12-2015	16.0	13.0
NL 380135156	30-04-2004	Jacqueline 9 Az							31-12-2008	18.0	14.0
NL 380135156	30-04-2004	Jacqueline 9 Az							16-02-2009	20.3	17.2
NL 380135156	30-04-2004	Jacqueline 9 Az							15-12-2010	22.0	18.5
NL 380135156	30-04-2004	Jacqueline 9 Az							06-04-2012	20.5	18.0
NL 521996701	16-10-2008	Stier-Gertinus Van Volenbeek							01-03-2014	19.0	16.5
NL 726167021	12-06-2014	Stier-Gerrit Vd Jacobushoeve							03-01-2016	16.5	11.0

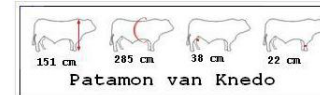


Fokwaardeschatting binnenbekkenmaten - juli 2016. Berekend door CRV in opdracht van Bewust Natuurlijk Luxe.

Levensnummer	Geboorte datum	Stier	Vader	Moedersvader	Ras	Fokwaarden (cm)		Betrouwbaarheid %		Aantal gemeten dochters
						hoogte	breedte	hoogte	breedte	
NL 325765811	20020601	Leopard Van Knedo	As De Trefle Du Vanova		BBL	1,04	-0,48	57	61	14
NL 434167645	20060723	Patamon Van Knedo	Leopard Van Knedo	Bibi Du Vanova	BBL	0,81	-0,52	53	57	13
NL 970181028	20050312	Adamo	Ubidet Daux Houx	Bruegel Et D'au Chene	BBL	0,79	-0,35	38	41	7
NL 970104739	19961110	Ubidet Daux Houx	As De Trefle Du Vanova	Junior De La Biderie	BBL	0,71	-0,23	50	53	3
NL 970091431	19911226	As De Trefle Du Vanova	Dandy Du Tilleul	Lambeau Du Vanova	BBL	0,65	0	47	50	1
NL 970178385	20040214	Harpon De L'orgelot	Apache De L'orgelot	Goldorak Et De Fontena	BBL	0,63	0,69	75	78	46
NL 970179922	20040520	Graphite De Dessous La Ville	Orpheon Du Pont De Messe	Bruegel Et D'au Chene	BBL	0,63	-0,53	64	67	22
BE 525833836	20021205	Victor	Affute 4131 Ry Ossogne Et	Weimar De Groynne	BBL	0,6	0,24	46	50	11
NL 434167690	20070403	Quo Vadis Van Knedo	Leopard Van Knedo	Nestor De Mehogne	BBL	0,58	-0,41	21	23	1
BE 748012449	20080625	Figor	Sjaka-Zoeloe Van Zwaanhof	Dafydd D'ochain	BBL	0,57	0,39	30	33	5
NL 970160306	20020311	Dafydd D'ochain	Gigolo D'ochain	Istamboul De L'orgelot	BBL	0,57	-0,14	71	74	23
NL 970181004	20050410	Abel Van De Schriek	Ubidet Daux Houx	Bienvenu De La Petite Ferriere	BBL	0,53	0,09	21	23	2
NL 533418402	20091202	Sybe	Istamboul De L'orgelot	Diabolo D'emrise	BBL	0,5	0,62	21	24	3
BE 929393808	20090917	Eddy Van Het Lindeveld	Harpon De L'orgelot	Sadan Van Het Lindeveld	BBL	0,49	0,39	24	26	1
NL 970163398	20010610	Sapin	Billard De Temiaux	Ibis Du Chat. De Thieusies	BBL	0,49	1,38	18	21	3
NL 970142892	19991119	Bourgeois De Wicourt	Ubidet Daux Houx	Opium De Choqueenee	BBL	0,48	-0,26	37	41	5
BE 143109596	20050805	Argus Vt Kasteeltje	Te Baroque De L'ecluse Et	Apache De L'orgelot	BBL	0,47	-0,24	41	44	6
BE 729393576	20090228	Eligius Van Het Lindeveld	Victor	Suke Van Het Lindeveld	BBL	0,47	0,27	19	20	1
NL 970127541	19971209	Apache De L'orgelot	Istamboul De L'orgelot	Albatros De Bois Borsu	BBL	0,47	0,62	33	35	0
UK 30380620076	20060516	Bringlee Blackstar	Baron Du Bois Bauloye	Elite De L'orgelot	BBL	0,47	0,24	49	53	11
BE 671199292	20021127	Menage De Heers	Ubidet Daux Houx	Opium De Choqueenee	BBL	0,46	-0,13	22	25	1
NL 323456494	20040630	Ugo Van Boszicht	Ubidet Daux Houx	Indien Et Du Tilleul	BBL	0,46	-0,06	22	25	2
NL 970097422	19951002	Affute 4131 Ry Ossogne Et	Orvet Du Bois De Bailionville	Galopeur Des Hayons	BBL	0,46	0,17	40	42	3
NL 970136345	20001008	Orpheon Du Pont De Messe	Radar Van Terbeck Et	Titan De Belle Eau	BBL	0,45	-0,07	41	43	2
BE 726549605	20091125	Benhur Du Champ Bouval	Fetich D'zier	Danseur D Embise	BBL	0,43	0,26	42	46	10
NL 970176480	20040304	Optimum De La Bocheroule	Orpheon Du Pont De Messe	Lasso Van 't Kookshof	BBL	0,43	-0,04	27	30	2
UK 10479160062	20070801	Bluegrass Cyclone	Bringlee Waldo	Tamhorn Sumo	BBL	0,43	-0,07	45	49	12
BE 592091659	20061118	Giga Du Bois Remont	Dafydd D'ochain	Ministre Du Bouchelet	BBL	0,42	0,22	40	43	4
NL 970180474	19990102	Bijou De Nochet	Ubidet Daux Houx	Urbi De Bois Borsu	BBL	0,42	-0,15	15	17	0
BE 839910257	20090403	Lennie Van Het Caloenhof	Giga Du Bois Remont	Operateur 2880 De Fontena	BBL	0,41	0,25	45	49	11
NL 970127534	19950623	Istamboul De L'orgelot	Agigateur De Somme	Opticien D Au Chene	BBL	0,4	0,46	32	35	0
BE 261423576	20051002	Ebloui De Wihogne	Dafydd D'ochain	Buffalo De Pied De Veau	BBL	0,39	-0,34	56	59	15
NL 970072133	19920405	Orvet Du Bois De Bailionville	Brulot De Somme	Riant	BBL	0,38	0	29	31	0
BE 433349019	20040518	9019 Vd Vogelzang	Kooper Borvan	Agigateur De Somme	BBL	0,37	0,42	20	22	3
BE 155317935	20060517	Juan De La Taille	Dafydd D'ochain	Lambig De Framont	BBL	0,36	0,1	19	20	0
BE 747603298	20070614	Condor Ter Reybroeck	Ubidet Daux Houx	Lutin Du Bouchelet	BBL	0,36	0,01	33	37	5
BE 787473370	20061101	Illico De Renva	Fakir De L'hez Kernai	Arcachon D Ochain	BBL	0,36	0,4	35	38	6
NL 839322889	19940325	Femond	V H Aa-Dal Carolus	Harry De Maurage	BBL	0,36	0,05	27	29	2
BE 99802868045	19990101	Banquier De La Mandebbras	Ubidet Daux Houx	Bruegel Et D'au Chene	BBL	0,34	-0,26	16	17	0



Top 15 stier BWB	Fokwaarden (cm)		Btbh %		gemeten dochters
	hoogte	breedte	H	B	
1 Leopard Van Knedo	1,04	-0,48	57	61	14
2 Patamon Van Knedo	0,81	-0,52	53	57	13
3 Adamo	0,79	-0,35	38	41	7
4 Ubidet Daux Houx	0,71	-0,23	50	53	3
5 As De Trefle Du Vanova	0,65	0	47	50	1
6 Harpon De L'orgelot	0,63	0,69	75	78	46
7 Graphite De Dessous La Ville	0,63	-0,53	64	67	22
8 Victor	0,6	0,24	46	50	11
9 Quo Vadis Van Knedo	0,58	-0,41	21	23	1
10 Figor	0,57	0,39	30	33	5
11 Dafydd D'ochain	0,57	-0,14	71	74	23
12 Abel Van De Schriek	0,53	0,09	21	23	2
13 Sybe	0,5	0,62	21	24	3
14 Eddy Van Het Lindeveld	0,49	0,39	24	26	1
15 Sapin	0,49	1,38	18	21	3



Fokwaardeschatting binnenbekkenmaten - juli 2016. Berekend door CRV in opdracht van Bewust Natuurlijk Luxe.

Levensnummer	Geboorte datum	Stier	Vader	Moedersvader	Ras	Fokwaarden (cm)		Betrouwbaarheid %		Aantal gemeten dochters
						hoogte	breedte	hoogte	breedte	
BE 043322816	20070517	Canadian Club Vd Kerkenhofsted	Germinal De Fooz	Osborne Van Terbeck	BBL	-0,59	-0,15	39	42	6
NL 970155706	20010804	Gitan Du P Tit Mayeur	Cubitus Du Pre Rosine	Torrero E.T Du Grand Courty	BBL	-0,6	0,57	69	72	26
BE 419555209	20080914	Lotto Vd Vloeikenshoeve	Davidson De L'ecluse	Radar Van Terbeck Et	BBL	-0,61	-0,06	47	51	11
NL 421452343	20100112		Harisson Et De La Platte	Tropique De Cras Avernas	BBL	-0,61	-0,45	29	31	2
NL 970138961	20011002	Ustin	Torrero E.T Du Grand Courty	Guliver Du Coin	BBL	-0,63	-0,73	22	24	1
BE 024545456	20100121	Argan De L'ecluse	Davidson De L'ecluse	Lasso Van 't Kookshof	BBL	-0,64	-0,49	31	33	4
BE 161462712	20070226	Galoubet De Rocourt	Dartagnan Du Castillon	Notez Le Et.Du Pont De Mess	BBL	-0,64	-0,32	26	27	1
BE 455789508	20090605	Leonardo De La Platte	Harisson Et De La Platte	Decor De Bierewart	BBL	-0,66	-0,69	38	41	6
NL 970102221	19960628	Osborne Van Terbeck	Diabolo Van Terbeck	Et Maud Vd Boshok	BBL	-0,66	-0,34	72	75	15
NL 970144348	19991228	Ecrin De St Fontaine	Brutal De St Fontaine	Rameau Et De St. Fontaine	BBL	-0,69	-0,47	50	52	1
BE 648100880	20080626	Eliot	Dartagnan Du Castillon	Acajou De Somme	BBL	-0,71	-0,21	26	28	1
NL 970100876	19960201	Torrero E.T Du Grand Courty	Diabolo Van Terbeck	Dandy Du Tilleul	BBL	-0,71	-0,98	55	59	4
BE 255320078	20070222	Kimono De L'orangerie	Lasso Van 't Kookshof	Brutal De St Fontaine	BBL	-0,72	-0,35	44	48	10
NL 395888506	20040505	Napoleon Van De Streep	Guliver Du Coin	Torrero E.T Du Grand Courty	BBL	-0,74	-0,53	19	20	1
BE 771142937	20011014	Falko Van Nieuwenhove	Osborne Van Terbeck	Radar Et De St Fontaine	BBL	-0,75	-0,06	35	38	1
NL 970062677	19871118	Guliver Du Coin	Galopeur Des Hayons	Camphvre Du Coin	BBL	-0,76	-0,19	39	42	0
NL 970158697	20030221	Davidson De L'ecluse	Ecrin De St Fontaine	Artaban De St Fontaine	BBL	-0,81	-0,45	58	60	3
NL 269368972	20000706	Marco Van 't Zandeind	Torrero E.T Du Grand Courty	Galopeur Des Hayons	BBL	-0,82	-0,09	39	42	6
BE 355506081	20080110	Materiel De Lalivarde	Dartagnan Du Castillon	Lasso Van 't Kookshof	BBL	-0,85	-0,58	35	37	4
NL 970162100	20030410	Dartagnan Du Castillon	Ecrin De St Fontaine	Rudger Vh Gravehof	BBL	-0,87	-0,41	74	77	34
NL 970138466	20010626	Bivouac Et 0718 Du Vivier	Osborne Van Terbeck	Guliver Du Coin	BBL	-0,91	-0,11	53	56	9
BE 724450785	20040916	Etna Et De L'ecluse	Ecrin De St Fontaine	Artaban De St Fontaine	BBL	-1	-0,48	59	62	17
BE 165628433	20050930	Harisson Et De La Platte	Davidson De L'ecluse	Fausto Et 9265 De Fontena	BBL	-1,04	-0,61	73	76	34

Fokwaardeschatting binnenbekkenmaten 201607 Belgisch Witblauw

Koeien met hoogste fokwaarden

levensnummer	geboorte datum	naam	vader	ras-lang	meet datum	bmm hoogte	bmm breedte	fw hoogte (cm)	fw breedte (cm)	btbh hoogte	btbh breedte	bedrijf	eigenaar
NL 437060222	20080222	Treesje 2	Graphite De Dessous La	BBL6ONE	20101117	22	14	1,08	-0,15	36	40	393463	
BE 238518353	20090122	Dimitra	Harpon De L'orgelot	BBL7ONE	20120308	23	15,5	1,01	0,11	37	40	3102513775	Maes
NL 534956383	20120126	Ria 20	Adamo	BBL8 0	20140331	20	15	0,99	-0,04	35	39	1804140	Morsink
NL 930656834	20140311	Ria 27 Van De Plashoev	Adamo	BBL8 0	20160115	19	15	0,92	0,19	34	38	1804140	Morsink
NL 479313005	20120203	Mona 3	Adjectif De Rocourt	BBL6HF 2	20160229	21	19	0,86	1,08	38	42	263706	Besselink
NL 479312987	20110629	Maaïke 3	Sapin	BBL7HF 1	20150410	21	19,5	0,79	1,43	28	32	263706	Besselink
BE 210901144	20110707	Gauri Van Het Lindeveld	Eddy Van Het Lindeveld	BBL8	20140327	21,5	16	0,79	0,14	32	36	2213709243	Bottu
NL 533756030	20100203	Tax 26 Van De Plashoev	Graphite De Dessous La	BBL8 0	20140331	21	18	0,77	-0,28	42	45	1804140	Morsink
NL 496360352	20090209	Johanna 3	Graphite De Dessous La	BBL8 0	20120315	19,5	13	0,76	-0,13	40	44	393463	
NL 799921616	20100406	Marie 54	Harpon De L'orgelot	BBL7PIM1	20150321	21	18,5	0,71	0,67	40	43	282055	Kimmels-A
NL 488355953	20090427	Ria 18	Unicus Van Phaenocryst	BBL8 0	20140331	21	19	0,71	0,38	45	48	1804140	Morsink
NL 535086441	20100506	Marjetje	Harpon De L'orgelot	BBL7HF 1	20140319	21	18,5	0,68	0,89	39	42	268127	Oortgiese
BE 029393607	20090917	Esmiralda Van Het Linde	Dafydd D'ochain	BBL8	20140327	22	17	0,68	-0,13	41	45	2213709243	Bottu
BE 811301170	20111229	Grardine Van Het Lind	Ebloui De Wihogne	BBL8	20140327	21	15,5	0,66	-0,11	34	37	2213709243	Bottu
BE 338518361	20090628	Elise	Harpon De L'orgelot	BBL8	20120308	19	15	0,65	0,25	38	41	3102513775	Maes
NL 530827294	20130829	Simone 22	Harpon De L'orgelot	BBL8 0	20160112	20	16	0,64	0,38	39	42	778435	Bakker
BE 429393572	20090226	Eline Van Het Lindeveld	Victor	BBL8	20140327	22,5	17,5	0,64	-0,02	35	39	2213709243	Bottu
BE 910436982	20101129	Floche	Illico De Renval	BBL6ONE	20120307	16,5	11,5	0,64	0,39	30	34	3302606385	Demaerel
NL 534956415	20120209	Elke 37	Adamo	BBL8 0	20140331	18,5	15	0,61	-0,07	35	39	1804140	Morsink
BE 415111009	20100203	Gelsie	Agigateur De Somme	BBL8	20120323	21	15	0,61	0,21	31	35	4300308272	Van Laere
NL 538013790	20130227	Van De Biezen Fien Qua	Adajio De Bray	BBL7ONE	20151228	22	15	0,6	0,29	37	40	1761881	Van Erp
BE 439105927	20080602	Dia	9019 Vd Vogelzang	BBL8	20120402	23	19	0,6	0,55	27	31	3700763093	Vuytsteke
BE 111160856	20121003	Helki Vh Smetledehof	Lennie Van Het Caloenh	BBL8	20140217	17,5	12,5	0,6	0,29	34	38	4106600282	De Clercq
NL 479313074	20130710		Harpon De L'orgelot	BBL7FH 1	20160229	19,5	16	0,59	0,47	39	43	263706	Besselink
BE 077507539	20080406	Dina De Rooie	Formidable Isle-Le-Pre	BBL8	20120317	22,5	19	0,59	0,34	28	32	7308203706	Devoet
NL 749117746	20101215	Clarisse	Bringlee Blackstar	BBL8 0	20160105	23,5	17	0,58	0,02	35	39	956611	Van Dam
NL 534956369	20120122	Elke 35 Van De Plashoe	Adamo	BBL8 0	20140331	19,5	16	0,58	0,17	35	39	1804140	Morsink
NL 766322615	20140312	Rosita 39	Wd Koekendaal Mart	BBL8 0	20160129	20,5	17,5	0,57	0,93	32	35	282055	Kimmels-A
BE 211074891	20120307	Stefanie	Ebloui De Wihogne	BBL8	20130109	14	8,5	0,57	0,07	37	41	3300304037	Butaye
BE 111160842	20120917	Heleanne Vh Smetledeh	Figor	BBL6ONE	20140217	16	13,5	0,57	0,73	28	31	4106600282	De Clercq
NL 751527313	20131107	Simone 23	Harpon De L'orgelot	BBL8 0	20160112	19	15,5	0,55	0,29	38	42	778435	Bakker
BE 029393574	20090228	Engel Van Het Lindeveld	Victor	BBL8	20140327	22,5	18	0,55	0,23	32	36	2213709243	Bottu
BE 511160868	20121018	Hilde Vh Smetledehof	Figor	BBL7wBL	20140217	16	11	0,55	0,17	28	32	4106600282	De Clercq
BE 271427732	20070318	Cathy De Rooie	Formidable Isle-Le-Pre	BBL6ONE	20120317	22,5	19	0,55	0,3	29	33	7308203706	Devoet
NL 496860340	20090202	Fleur 2	Graphite De Dessous La	BBL6ONE	20110117	17,5	11,5	0,54	-0,27	34	38	393463	
NL 491094665	20140429	Schuurmanshof Robijn	Fleuron Et De Maffe	BBL8 0	20160120	18	15	0,54	0	39	42	724740	Bonhof
NL 671356891	20140504	Elke 50 Van De Plashoe	Adamo	BBL8 0	20160115	17,5	12,5	0,54	-0,2	35	39	1804140	Morsink
BE 829393603	20090630	Evita Van Het Lindeveld	Victor	BBL8	20140327	22,5	17	0,54	-0,02	34	38	2213709243	Bottu
BE 937501749	20070416	Cassis	Dafydd D'ochain	BBL8	20120308	21,5	18	0,54	-0,03	39	42	3102516607	Verbeerst
NL 667200111	20140304	Knedo Xavera Rbf	Teunis 67 Van Knedo	BBL6VRE	20150810	16,5	11,1	0,52	0,04	32	36	2479017	Knetemar
BE 810410603	20100908	Frena Vh Smetledehof	Figor	BBL8	20120131	16,5	13,5	0,52	0,57	28	32	4106600282	De Clercq
NL 739718825	20111201	Saskia	Harpon De L'orgelot	BBL6HF 2	20150416	21	19	0,51	0,79	31	34	139593	Veenstra
NL 488155740	20080302	Ria 16	Unicus Van Phaenocryst	BBL8 0	20140331	21	18,5	0,51	-0,12	45	48	1804140	Morsink
BE 233830311	20070115	Candy Vd Jorchrshoev	Germinal De Fooz	BBL8	20120127	22,5	17	0,51	-0,27	37	41	3101204679	Timmerma
BE 447538866	20070724	Carmen Vt Kasteeltje	Optimum De La Bocherov	BBL8	20120323	22	18	0,51	-0,03	30	34	4600900158	Lenaerts
NL 692970768	20100212	Mila	Condor Ter Reybroeck	BBL6HF 2	20160105	19	15	0,5	0,5	33	38	954273	Haverbeke
NL 739786574	20110325	Rosanne	Harpon De L'orgelot	BBL8 0	20150325	21	18,5	0,48	0,55	37	40	268127	Oortgiese
NL 568934212	20140214	Paula	Attribut Du Fond De Bois	BBL8 0	20160206	19,5	16,5	0,47	0,72	38	41	299749	Wolters
BE 187808180	20090617	Myrtille	Heros De La Bassee	BBL7ONE	20120131	20	16	0,47	0,45	24	28	4106600282	De Clercq
BE 047706900	20080614	Dalida	Harpon De L'orgelot	BBL8	20120402	21,5	18	0,47	0,17	36	40	4404000464	Steyaert

Fokwaardeschatting binnenbekkenmaten 201607 Belgisch Witblauw
Koeien met laagste fokwaarden

levensnummer	geboorte datum	naam	vader	ras-lang	meet datum	meting hoogte	meting breedte	fw hoogte (cm)	fw breedte (cm)	btbh hoogte	btbh breedte	bedrijf
NL 528507137	20140527	Torrera 7	Marco Van 't Zandeind	BBL8 0	20160104	13,5	12,8	-1,01	0,29	34	38	1342516
NL 421452451	20130711	Amber 14	Harrison Et De La Platte	BBL8 0	20160226	16,5	14	-0,94	-0,46	38	41	1010295
NL 531451359	20140315	Op Den Berg A-Joze	Osborne Van Terbeck	BBL8 0	20151228	15	10,5	-0,91	-0,62	41	44	1333790
NL 890210002	20100317	Van Zavelberg Elvi 18	Harrison Et De La Platte	BBL8 0	20150313	17,5	15,5	-0,89	-0,36	38	41	587695
NL 71910746	20110312	Van Zavelberg Vera 7	Harrison Et De La Platte	BBL8 0	20160223	17,5	16	-0,88	-0,08	37	40	587695
BE 511160840	20120916	Henni Vh Smetledehof	Lotto Vd Vloekenshoeve	BBL8	20140217	12	11	-0,88	-0,03	33	36	4106600282
NL 760301865	20120611	Daphne 6 Van Stelt	Etna Et De L'ecluse	BBL8 0	20160215	19	14,5	-0,84	-0,6	34	38	2059372
NL 695616562	20110119	Trezabbel 7	Dartagnan Du Castillon	BBL8 0	20150313	18,5	15	-0,82	-0,33	45	49	1626988
NL 421452413	20111004	Amber 12	Harrison Et De La Platte	BBL8 0	20160226	18,6	16,5	-0,81	-0,39	43	46	1010295
NL 528507081	20131110	Tieske 2	Marco Van 't Zandeind	BBL8 0	20160104	16	14,5	-0,81	0,28	31	35	1342516
NL 842648798	20130731	Licia 11	Canadian Club Vd Kerkenh	BBL7PIM1	20160218	13,5	11,5	-0,79	-0,05	31	35	317470
NL 470832190	20120407	Maayke	Optimal De St. Fontaine	BBL8 0	20160122	19	16	-0,78	-0,48	37	41	1998788
BE 811232755	20120706	Hexibilitr V't Goed Ter Wallen	Tyson Baty Eprave	BBL8	20140213	14,5	13	-0,78	-0,34	31	35	4402402691
NL 760301911	20130512	Daphne 8 Van Stelt	Etna Et De L'ecluse	BBL8 0	20160215	18,5	16	-0,76	-0,15	34	38	2059372
BE 810020732	20100724	Fracassante Vd Jorchrishoeve	Kimono De L'orangerie	BBL8	20120127	14	11,5	-0,74	-0,48	31	35	3101204679
BE 315110004	20100117	Gasine	Etna Et De L'ecluse	BBL8	20120323	17	14	-0,73	-0,31	34	38	4300308272
NL 695616593	20110225	Nicole 4	Etna Et De L'ecluse	BBL8 0	20150313	19	15,5	-0,68	-0,21	38	41	1626988
NL 539540718	20130414	Marion	Groom De St Fontaine	BBL8 0	20160218	15,5	12,5	-0,67	-0,24	30	34	1178577
NL 534360779	20130516			BBL8 0	20160203	17	15	-0,67	-0,3	31	35	1212684
NL 528507098	20131201	Tina 11	Marco Van 't Zandeind	BBL8 0	20160104	16,5	11,5	-0,67	-0,47	32	35	1342516
NL 842609740	20140611	Vera	Argan De L'ecluse	BBL8 0	20160325	15	12	-0,67	-0,32	31	35	1920952
NL 528703160	20100922	Wd Koekendaal Fleur	Canadian Club Vd Kerkenh	BBL8 0	20140325	18	17	-0,66	0	33	36	1226814
NL 528507151	20140705	Martina 10	Imperial De L'ecluse	BBL8 0	20160104	14	11,5	-0,66	0,13	40	43	1342516
NL 880147721	20110917	Sanne Van De Oude Smitse	Occupant Et Du Fond De B	BBL8 0	20160215	18,5	14,5	-0,65	-0,72	36	39	1936702
BE 911681103	20110110	Hagricole	Eliot	BBL8	20120323	13	11,5	-0,65	-0,05	28	31	4300308272
NL 568293050	20100629	Anne 7 Van De Streep	Napoleon Van De Streep	BBL8 0	20160105	18,5	14	-0,64	-0,65	25	28	947864
NL 470832208	20120412	Michelle	Optimal De St. Fontaine	BBL8 0	20160122	18,5	15,5	-0,64	-0,5	36	40	1998788
NL 709906616	20110318	Tieske 1	Harrison Et De La Platte	BBL7ONB1	20140415	17,5	15	-0,63	-0,15	34	38	1342516
NL 760301942	20140429	Daphne 9 Van Stelt	Etna Et De L'ecluse	BBL8 0	20160215	17,5	13,5	-0,62	-0,25	34	38	2059372
BE 711232750	20120622	Helphine V't Goed Ter Wallen	Liberal D'ochamps	BBL8	20140213	15	13	-0,62	-0,25	30	34	4402402691
BE 410525074	20100916	Calcutha Du Paillaert	Harrison Et De La Platte	BBL8	20120123	15	13	-0,62	-0,17	36	39	4504103252
NL 720011830	20120506	Van Zavelberg Jackelien 3	Harrison Et De La Platte	BBL7ONB1	20160223	18	15,5	-0,6	-0,13	35	38	587695
NL 933236158	20131128	Ela Bosjeshoeve	Osborne Van Terbeck	BBL8 0	20160120	16,5	12	-0,6	-0,37	40	43	6081133
NL 882093248	20110409	Jose 9 Van De Streep	You Tube Elan	BBL8 0	20160105	18	15,5	-0,58	-0,17	26	29	947864
BE 310375539	20100518	Coraly Du Paillaert	Kimono De L'orangerie	BBL8	20120123	14,5	12	-0,58	-0,31	31	34	4504103252
BE 892210879	20070507	Jete	Automate De L'espinette	BBL8	20140327	19	17,5	-0,57	-0,17	26	30	2213709243
BE 911160818	20120727	Hanita Vh Smetledehof	Notez Le Et. Du Pont De Me	BBL8	20140217	12,5	10	-0,57	-0,35	32	36	4106600282
BE 010180437	20101004	Fernanda	Materiel De Lalivarde	BBL7ONB1	20120229	13	11,5	-0,56	-0,14	32	36	1303300686
BE 610308462	20100831	Frouke V Ruddervoorde	Osborne Van Terbeck	BBL8	20120308	14	10	-0,56	-0,65	38	41	3102516607
NL 749117722	20100829	Shirley	Claas Ter Reybroeck	BBL8 0	20120229	14	13,5	-0,55	0,28	36	40	956611
BE 911232794	20121014	Habondance V't Goed Ter W	Machinal De Fooz	BBL8	20140213	14	12,5	-0,55	-0,11	30	33	4402402691
NL 877403292	20120508	Wd Koekendaal Els	Kimono De L'orangerie	BBL8 0	20160126	18,5	16,5	-0,54	-0,1	35	39	1226814
NL 438357226	20130723	Van Boszicht Lieke	Argan De L'ecluse	BBL8 0	20151216	18	13	-0,54	-0,33	28	32	1349162
NL 690670424	20121204	Imke 1	Occupant Et Du Fond De B	BBL8 0	20160120	16,5	11,5	-0,54	-1,06	38	41	2068538
NL 530568836	20110216	Roos 3	Felicien De Courriault	BBL8 0	20160108	18	17	-0,53	0,17	41	45	6206035
BE 510375541	20100601	Cleopatra Du Paillaert	Etna Et De L'ecluse	BBL8	20120123	16	12	-0,53	-0,58	35	38	4504103252
NL 761003412	20140504	Sophie	If De Focant	BBL8 0	20160126	16	14	-0,52	0,06	30	34	1226814
NL 470832183	20110515	Lucy	Optimal De St. Fontaine	BBL8 0	20150325	18	15,5	-0,52	-0,65	31	34	1998788
BE 610630745	20100912	Fee Vd Jorchrishoeve	Kimono De L'orangerie	BBL8	20120127	14	11,5	-0,52	-0,23	30	34	3101204679
NL 742533541	20130908	Ola Vd Roomspolder	Etna Et De L'ecluse	BBL6ONB2	20160105	18,5	14	-0,51	-0,15	30	33	1491780

Fokwaardeschatting binnenbekkenmaten - juli 2016. Berekend door CRV in opdracht van Bewust Natuurlijk Luxe.

Levensnummer	Geboorte datum	Stier	Vader	Moedersvader	Ras	Fokwaarden (cm)		Betrouwbaarheid %		Aantal gemeten dochters
						hoogte	breedte	btbh H	btbh B	
NL 543821401	20110208	Vredenburg Remy Van Vredenburg	Vredenburg Leeroy V Vrede	Burg's Billy 2	VRB	0,75	-0,26	34	38	5
NL 545720612	20090415	Naut V Vredenburg	Leander V Vredenburg	Burg's Billy 2	VRB	0,75	-0,53	37	40	5
NL 432246649	20060311	Herman Vd Weteringshoeve	Redbill	Nico	VRB	0,73	-0,06	40	43	6
NL 367752677	20030619	Burg's Billy 2	Burg's Billy	Burg's Lucky Boy	VRB	0,72	-0,66	54	57	11
NL 369571810	20030508	Leon	Redbill	Carlo 3 Van Brandevoort	VRB	0,71	-0,13	30	32	1
NL 489218121	20070516	Vredenburg Leeroy V Vredenburg	Sans Bill 2	Niels Vd Westhoeve	VRB	0,67	-0,16	34	37	5
NL 416763728	20051130	Evert Vd Valkenweide	Peter	Top Bill 2	VRB	0,65	-0,59	54	58	13
NL 217432559	19970622	Carlo 3 Van Brandevoort	Ekimos V Het Zwaluwnest	Bertus 2	VRB	0,62	0,43	44	47	7
NL 335173877	20010627	Burg's Billy	Momferd	Pieter 2	VRB	0,60	-0,97	47	50	5
NL 354660963	20030303	Vredenburg Gwen Van Vredenburg	Donald Van Vredenburg		VRB	0,60	0,06	29	31	3
NL 284973436	20010709	Redbill	Billy	Nico	VRB	0,57	-0,26	54	58	16
NL 798166463	19910408	Window			VRB	0,57	-0,11	19	21	0
NL 245896334	20000404	Donald Van Vredenburg	Vredenburg 3		VRB	0,56	-0,19	54	57	8
NL 245127140	19990425	Egon 5 Az.	Egon Az	Donald	VRB	0,53	0,49	75	78	32
NL 351734289	20021029	Marabels Carlo 3 Az	Carlo 3 Van Brandevoort		VRB	0,52	0,02	20	22	1
NL 490018215	20070801	Vredenburg Lauritz V Vredenburg	Hein Van Vredenburg	Donald Van Vredenburg	VRB	0,52	-0,18	62	66	21
NL 232069529	19990203	Vd Westhoeve Carindo	Lando	Tinus	VRB	0,51	0,45	63	66	16
NL 787402503	19910818	Arnold	Peter		VRB	0,51	-0,11	34	38	4
NL 367753106	20040208	Romeo Van Pesaken	Burg's Billy	George	VRB	0,48	-0,86	66	69	24
NL 128707469	19940714	Tino	Bertus 2	Hoss 2	VRB	0,46	-0,09	19	20	1
NL 354660956	20030131	Gigant V Vredenburg	Donald Van Vredenburg		VRB	0,46	-0,02	55	59	17
NL 486566181	20071229	Theo	Dagobert	Burg's Billy	VRB	0,46	-0,13	30	33	3
NL 375551974	20040114	V.D. Lingenhof Ido	Egon 5 Az.	Albert 2	VRB	0,43	0,60	27	29	2
NL 379500235	20040609	Bjame	Peter	Topbill 4	VRB	0,42	-0,04	35	39	6
NL 533168172	20110118	Jos Van De Kralotrhiede	Jos	Bert	VRB	0,42	-0,03	33	36	5
NL 349197108	20021104	Bernhard	Vd Westhoeve Carindo	Graaf Charlon V Zuylensteijn	VRB	0,41	0,09	36	39	2
NL 447077845	20070306	Vd Westhoeve Myrondo	Leon	Silvester	VRB	0,41	-0,34	35	39	6
NL 484729178	20081129	Van 't Veerhuis Roel Van 's Ve	Storm	Marabels Carlo 3 Az	VRB	0,39	-0,39	30	33	4
NL 173097757	19980510	Hans 2	Topbil	Dirk's Manon	VRB	0,38	0,10	24	26	1
NL 531077960	20100225	Jorning Vd Flevohof	Carlo 3 Van Brandevoort	Graaf Charlon V Zuylensteijn	VRB	0,38	0,03	32	34	3
NL 396135768	20041008	Jacobar 6 Az	Jacobar 28 Az	Tino	VRB	0,37	-0,57	33	35	1
NL 766123450	20120229	Vredenburg Sante V Vredenburg	Naut V Vredenburg	Vd Westhoeve Ahrend	VRB	0,37	-0,13	22	24	1
NL 837398446	19921001	Jacob's Juweel			VRB	0,37	0,14	37	40	5
NL 176233417	19970721	Vredenburg 3			VRB	0,36	-0,08	17	18	0
NL 486670962	20070707	Ferry	Carlo Van 't Veerhuis	Vd Westhoeve Carindo	VRB	0,36	-0,05	15	16	0
NL 528566385	20090113	Jacode	Jacobar 28 Az	Silvester	VRB	0,36	-0,31	46	49	7
NL 180892448	19961213	Wubbo	Jacob's Juweel	Marcel	VRB	0,35	0,02	19	21	0
NL 237194756	19960114	Egon Az			VRB	0,35	0,22	19	19	0
NL 270228740	20030811	Marco Van 't Veerhuis	Silvester	Carlo 2	VRB	0,35	-0,43	34	36	3



Top 15 stier VRB		Fokwaarden (cm)		Btbh %		gemeten dochters
		hoogte	breedte	H	B	
1	Vredenburg Remy Van Vredenburg	0,75	-0,26	34	38	5
2	Naut V Vredenburg	0,75	-0,53	37	40	5
3	Herman Vd Weteringshoeve	0,73	-0,06	40	43	6
4	Burg's Billy 2	0,72	-0,66	54	57	11
5	Leon	0,71	-0,13	30	32	1
6	Vredenburg Leeroy V Vredenburg	0,67	-0,16	34	37	5
7	Evert Vd Valkenweide	0,65	-0,59	54	58	13
8	Carlo 3 Van Brandevoort	0,62	0,43	44	47	7
9	Burg's Billy	0,60	-0,97	47	50	5
10	Vredenburg Gwen Van Vredenburg	0,60	0,06	29	31	3
11	Redbill	0,57	-0,26	54	58	16
12	Window	0,57	-0,11	19	21	0
13	Donald Van Vredenburg	0,56	-0,19	54	57	8
14	Egon 5 Az.	0,53	0,49	75	78	32
15	Marabels Carlo 3 Az	0,52	0,02	20	22	1



Carlo 3 van Brandevoort AV87 (v. Ekimos)



Alger Meekma





Fokwaardeschatting binnenbekkenmaten - juli 2016. Berekend door CRV in opdracht van Bewust Natuurlijk Luxe.

Levensnummer	Geboorte		Vader	Moedersvader	Ras	Fokwaarden (cm)		Betrouwbaarheid %		Aantal gemeten dochters
	datum	Stier				hoogte	breedte	btbh H	btbh B	
NL 545300010	20070409	Tinus	Roel V/d Valkenweide	Peter	VRB	-0,18	-0,48	23	25	3
NL 277457163	19991108	Altena 9	Graaf V Altena	Kobus	VRB	-0,21	-0,62	21	24	1
NL 472141108	20070712	Theo Az	Jochem 10 Az	Jacobar 28 Az	VRB	-0,21	-0,80	40	43	5
NL 262370367	20000413	Vd Westhoeve Sander	Red Power Vd Westhoeve	Tinus	VRB	-0,22	-0,52	20	22	0
NL 277749262	20001115	Big Boy	Graaf V Altena	Daan	VRB	-0,22	-0,36	17	19	2
NL 765222864	20110313	Vredenburg Renzo V Vredenburg	Tinus	Joost Van Vredenburg	VRB	-0,22	-0,23	26	29	3
NL 347182236	20020714	Menno	Top Bill 2	Arend's Jaloux	VRB	-0,25	-0,17	37	40	4
NL 351734342	20020526	Karel 1 Az	Altena 9	Et Sjannie Kobus 1 Az	VRB	-0,26	-0,72	28	30	3
NL 357229077	20060528	Tom Van Het Veerhuis	Storm	Carlo Van 't Veerhuis	VRB	-0,26	-0,71	85	87	80
NL 377887268	20040726	Van 't Stouwpad Janus Az	Graaf V Altena	Kobus	VRB	-0,26	-0,88	29	32	3
NL 429054642	20050724	Burgs Midnight	Gert V.D. Lingenhof	Ronald 1	VRB	-0,26	-0,67	26	28	2
NL 277748959	20000617	Burgs Torro	Graaf V Altena	Daan	VRB	-0,27	-0,43	22	24	3
NL 365300722	20050124	Vreugdenhoeve Tim	Wilbert	Graaf Charlon V Zuylensteijn	VRB	-0,31	0,34	29	31	1
NL 124391345	19940921	Red Power Vd Westhoeve			VRB	-0,32	-0,92	55	58	8
NL 849305643	19950414	Graaf V Altena			VRB	-0,32	-0,50	20	22	0
NL 262370590	20000717	Rico Vd Westhoeve	Red Power Vd Westhoeve	Teun	VRB	-0,33	-0,48	22	24	1
NL 287931228	20001230	Ottawa 1	Red Power Vd Westhoeve	Teun	VRB	-0,33	-0,39	22	24	1
NL 520556807	20081128	Antonio Van Pesaken	Dagobert	Gert V.D. Lingenhof	VRB	-0,35	-0,65	40	44	7
NL 526800027	20080501	Donald	Wilbert	Carlo 3 Van Brandevoort	VRB	-0,35	0,27	47	51	10
NL 379500297	20040926	Jurgen	Wilbert	Topbill 4	VRB	-0,37	0,47	25	26	1
NL 486078584	20080225	Vd Westhoeve Red Power 2	Red Power Vd Westhoeve	Ad	VRB	-0,37	-1,04	34	38	6
NL 374664473	20050202	Jacco Van Vredenburg	Menno	Donald Van Vredenburg	VRB	-0,41	-0,59	51	55	11
NL 374664480	20050205	Joost Van Vredenburg	Wilbert		VRB	-0,51	0,45	45	48	7
NL 333289886	20030213	Red Bill 3	Billy	Graaf Charlon V Zuylensteijn	VRB	-0,60	-0,43	76	79	45
NL 274020739	20000514	Wilbert	Albert		VRB	-0,87	0,60	82	84	49

Fokwaardeschatting binnenbekkenmaten 201607 Verbeterd Roodbont Koeien met hoogste fokwaarden

levensnummer	geboorte datum	naam	vader	ras-lang	meet datum	meting hoogte	meting breedte	fw hoogte (cm)	fw breedte (cm)	btbh hoogte	btbh breedte	bedrijf	eigenaar
NL 765222547	20111203	Vredenburg Riva	Vredenburg Lauritz V V	VRB6BBL1	20140321	20	15	1,02	0,13	38	41	2083276	Te Riele
NL 766124198	20130123	Vredenburg Tanja	Vredenburg Remy Van	VRB8 0	20160104	20	15	0,94	-0,53	34	38	2083276	Te Riele
NL 696695740	20140331	Dian 13	Leander V Vredenburg	VRB6BBL1	20160125	18,5	14,5	0,82	-0,34	35	39	2037198	Wittingen
NL 605398500	20110503	Saskia 12	Egon 5 Az.	VRB8 0	20150102	21,5	15	0,81	-0,37	47	50	542740	Van der Ven
NL 543822024	20110126	Vredenburg Roos	Vredenburg Leeroy V V	VRB8 0	20160104	20,5	15,5	0,8	-0,71	37	41	2083276	Te Riele
NL 719524651	20131206	Vredenburg Thinka	Vredenburg Remy Van	VRB8 0	20160104	17,5	15	0,8	-0,1	34	38	2083276	Te Riele
NL 766124004	20120403	Vredenburg Shari	Vredenburg Odilo Van V	VRB6MRY1	20160104	19	16,5	0,8	0,01	32	36	2083276	Te Riele
NL 543821898	20101124	Vredenburg Puuk	Van 't Veerhuis Leo Van	VRB8 0	20160104	21	14,5	0,79	-0,87	43	47	2083276	Te Riele
NL 767368122	20140704	HM Van Es	Tom Van Het Veerhuis	VRB7BBL1	20151201	20	17	0,75	0,53	36	39	1178663	Zuiderwijk
NL 765222415	20110523	Vredenburg Ronja	Leander V Vredenburg	VRB7MRY1	20160104	20	16	0,75	-0,56	40	44	2083276	Te Riele
NL 719524505	20130421	Vredenburg Tess	Marcel	VRB6DNB2	20160104	20	15,5	0,74	0,19	35	39	2083276	Te Riele
NL 524998267	20100416	Dina 27	Joop	VRB8 0	20150102	22,5	19,5	0,71	0,69	35	39	542740	Van der Ven
NL 696366707	20121201	Laurentina Vd Jacobushc	Vredenburg Lauritz V V	VRB8 0	20150810	20,7	16,6	0,66	0,28	39	42	347550	Veerman
NL 679671444	20140527	Steintjesjacode	Jacode	VRB8 0	20160114	18	12,5	0,62	-0,49	37	41	473486	Van Beukelen
NL 679671134	20140403	Arnold'ssilvana	Arnold	VRB8 0	20160114	18,5	14	0,61	0,02	34	38	473486	Van Beukelen
NL 535998627	20120508	Saskia 13	Egon 5 Az.	VRB8 0	20150102	19,5	15,5	0,6	-0,06	43	47	542740	Van der Ven
NL 766124237	20130207	Vredenburg Tessy	Naut V Vredenburg	VRB6BBL1	20160104	19	15	0,58	-0,27	32	36	2083276	Te Riele
NL 925670540	20130623	Renske 6v.Kralo	Jacode	VRB8 0	20160114	19,5	16,5	0,57	0,34	39	43	473486	Van Beukelen
NL 646600181	20140716	Boukje 11V.H. Veldzicht	Baron Vd Eendepoel	VRB6MRY2	20160115	18	15	0,57	0,37	28	32	2331825	Withag
NL 765222600	20120130	Vredenburg Sofie	Jorning Vd Flevohof	VRB7BBL1	20140321	18	14	0,55	-0,17	31	35	2083276	Te Riele
NL 522196838	20091029	Van Vollenbeek Gonda 1	Big Ben	VRB7DNB1	20160103	22,5	20	0,54	0,17	41	45	2399362	Van Abeelen-2
NL 842470090	20130327	Daphne V. Kralo	Arnold	VRB8 0	20160114	19	15	0,53	-0,11	38	42	473486	Van Beukelen
NL 531700376	20080919	Vera 13	Mina's Roland	VRB6MRY1	20160118	21,5	17,5	0,53	0,09	42	46	800293	Hutten
NL 766124150	20121226	Vredenburg Surinde	Naut V Vredenburg	VRB6MRY1	20160104	18,5	14	0,53	-0,72	32	36	2083276	Te Riele
NL 765222578	20120116	Vredenburg Sterre	Van 't Veerhuis Leo Van	VRB6BBL1	20140321	18	13,5	0,53	-0,54	37	41	2083276	Te Riele
NL 696366644	20120626	Anne-Carine Vd Jacobus	Vredenburg Lauritz V V	VRB8 0	20151207	20	16	0,52	0	39	42	2399362	Van Abeelen-2
NL 719524396	20130322	Vredenburg Trudy	Dirk Van De Valkenweide	VRB7MRY1	20160104	20	15	0,51	-0,24	34	38	2083276	Te Riele
NL 719524668	20131207	Vredenburg Trijntje	Vredenburg Remy Van	VRB6BBL1	20160104	17	13	0,51	-0,44	34	38	2083276	Te Riele
NL 766124376	20130315	Vredenburg Tapaz	Marcel	VRB7MRY1	20160104	19	17	0,51	0,82	34	38	2083276	Te Riele
NL 521795069	20091123	Dian 8	Leon	VRB6BBL2	20140301	21,5	16,3	0,5	-0,52	32	36	2037198	Wittingen
NL 525697271	20120520	Van Vollenbeek Gonda 11	Gerko Van Vollenbeek	VRB8 0	20160103	21,5	16,8	0,5	0,11	36	40	2399362	Van Abeelen-2
NL 766124299	20130225	Vredenburg Tosca	Vredenburg Remy Van	VRB8 0	20160104	18,5	16	0,49	0	34	38	2083276	Te Riele
NL 545767099	20090916	Steintje 2	Jacobar 28 Az	VRB8 0	20160114	21	16,5	0,48	-0,66	48	51	473486	Van Beukelen
NL 766124282	20130224	Vredenburg Tanny	Rocco Van De Dude Sm	VRB7BBL1	20160104	20	14,4	0,48	-0,45	34	38	2083276	Te Riele
NL 870620111	20131014	Euro 95	Turbo Lans G.	VRB7BBL1	20160126	19,5	16,5	0,47	0,38	22	26	609078	Nieuwenhuis
NL 898581348	20110307	Vd Westhoeve Trijntje 12	Vd Westhoeve Myrondo	VRB8 0	20151127	20,5	17	0,47	-0,27	29	33	710651	Westerkamp
NL 938395290	20110510	Demi 6	Peter	VRB7BBL1	20140301	20	16	0,47	0,26	29	33	2037198	Wittingen
NL 765222624	20120210	Vredenburg Sanne	Marlex V Vredenburg	VRB7MRY1	20160104	19,5	18	0,47	0,55	44	47	2083276	Te Riele
NL 696366620	20120530	No Name 2 Vd Jacobushc	Vredenburg Lauritz V V	VRB8 0	20151207	20	16	0,47	-0,22	39	43	2399362	Van Abeelen-2
NL 531166749	20090609	Daphne's Gravin	Graaf	VRB8 0	20160114	20,5	18	0,46	-0,21	49	52	473486	Van Beukelen
NL 719524613	20130620	Vredenburg Trees	Jorning Vd Flevohof	VRB8 0	20160104	18	15,5	0,46	0,45	34	38	2083276	Te Riele
NL 925670603	20130704	Steintje 3	Jacode	VRB8 0	20150401	17	12,5	0,45	-0,42	37	41	473486	Van Beukelen
NL 898581696	20110503	Vd Westhoeve Catrien 16	Jarno	VRB8 0	20151127	21	18	0,45	0,21	33	37	710651	Westerkamp
NL 745478081	20111221	Roza Vd Flevohof	Carlo 3 Van Brandevoort	VRB8 0	20150401	20	15,5	0,45	-0,03	36	40	1201767	Trompetter
NL 766124206	20130126	Vredenburg Trix	Vredenburg Remy Van	VRB7MRY1	20160104	18,5	14,5	0,45	-0,29	34	38	2083276	Te Riele
NL 730495602	20130323	Demi 7	Leander V Vredenburg	VRB6BBL1	20160125	20	14,5	0,44	-0,72	37	40	2037198	Wittingen
NL 569198840	20130725	Saskia 15	Leyenhorst 149	VRB8 0	20160222	18	14	0,43	-0,42	36	39	939171	Ven van de (V)
NL 679671172	20140408	Daphne's Juweel	Jacob's Juweel	VRB8 0	20160114	18	13,5	0,42	0,17	35	39	473486	Van Beukelen
NL 721402439	20121222	Rosalien 38	Sjors	VRB6MRY1	20160118	20	16	0,42	-0,01	27	31	800293	Hutten
NL 527478041	20110915	Daphne Vd Flevohof	Carlo 3 Van Brandevoort	VRB8 0	20150401	20	15,5	0,42	-0,07	36	40	1201767	Trompetter

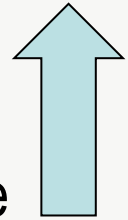
Fokwaardeschatting binnenbekkenmaten 201607 Verbeterd Roodbont Koeien met laagste fokwaarden

levensnummer	geboorte datum	naam	vader	ras-lang	meet datum	meting hoogte	meting breedte	fw hoogte (cm)	fw breedte (cm)	btbh hoogte	btbh breedte	bedrijf
NL 742059092	20120622	Keistel Van De Oude Smitse	Red Bill 3	VRB6BBL2	20160215	19	17	-0,62	-0,49	38	41	1217995
NL 571120026	20130213	Amyt	Robbe	VRB6BBL2	20160126	17	14,5	-0,51	-0,7	26	30	609078
NL 740081480	20120415	De Sniiderskamp Cindy 4	Tom Van Het Veerhuis	VRB7BBL1	20160222	18,5	16,5	-0,44	-0,3	42	45	604183
NL 712106407	20131202	L'one	Red Bill 3	VRB7FH 1	20160111	16	15	-0,44	-0,21	39	43	1068292
NL 740081497	20120426	De Sniiderskamp Lucie 4	Tom Van Het Veerhuis	VRB6BBL2	20160222	18,5	18,7	-0,43	0,04	41	44	604183
NL 543822125	20110220	Vredenburg Roosje	Tinus	VRB8 0	20160104	19	17,5	-0,43	0,01	39	43	2083276
NL 545720458	20100121	Vredenburg Olevina	Red Bill 3	VRB7BBL1	20140321	18,5	15	-0,43	-0,59	42	45	2083276
NL 547897095	20130730	Sofie 2	Tom Van Het Veerhuis	VRB7BBL1	20160222	16,5	14	-0,39	-0,21	41	44	332280
NL 925670780	20131031	Tinus' Chantal	Tinus	VRB8 0	20160114	16	15	-0,39	0,21	36	40	473486
NL 569058885	20110519	Martine Van De Oude Smitse	Red Bill 3	VRB6BBL1	20160215	20	17,5	-0,39	-0,35	41	44	1217995
NL 605968062	20101030	B Chantal 2	Jos	VRB8 0	20160114	19	16,5	-0,37	-0,11	39	44	473486
NL 870620034	20130214	Elfje	Robbe	VRB6BBL2	20160126	18	14	-0,36	-0,85	26	30	609078
NL 765222617	20120205	Vredenburg Sabine	Jan Van De Oude Smitse	VRB7ONB*	20160104	18	15,5	-0,36	-0,39	35	39	2083276
NL 522498309	20090807	Truus 8	Hugo	VRB7ONB*	20150415	17,3	15,6	-0,34	0,08	30	34	573702
NL 716669290	20120408	Burg's Jolein	Antonio Van Pesaken	VRB7BBL1	20160114	18,5	16	-0,32	-0,54	38	42	473486
NL 767368108	20140419	Willy	Tom Van Het Veerhuis	VRB8 0	20151201	15	12	-0,31	-0,62	36	39	1178663
NL 740483718	20120612	Groot Rassert 97	Groot Rassert 507	VRB6MRY*	20160218	18	13,5	-0,31	-0,82	26	31	1860775
NL 933281716	20140620	De Sniiderskamp Gerianne 3	Marlex V Vredenburg	VRB6BBL1	20160222	15	11,5	-0,3	-0,58	37	41	604183
NL 695923943	20100915	Bertina 18	Jacobar 28 Az	VRB8 0	20120401	15	12	-0,3	-0,18	44	47	875431
NL 569058830	20120321	Merel Van De Oude Smitse	Red Bill 3	VRB7BBL1	20160215	19,5	17,5	-0,3	-0,12	38	41	1217995
NL 765383875	20121216	Groot Rassert 106	Tom Van Het Veerhuis	VRB7BBL1	20160218	18	14,5	-0,3	-0,65	38	41	1860775
NL 719524543	20130506	Vredenburg Thalien	Dirk Van De Valkenweide	VRB8 0	20160104	17	16	-0,28	0	35	39	2083276
NL 726166871	20130912	Maudjetop Vd Jacobushoeve	Jacqueline's Topjob Az Vd Ja	VRB7ONB*	20151207	16	13	-0,28	-0,91	39	42	2399362
NL 464599443	20120121	Sjannie 3	Tom Van Het Veerhuis	VRB8 0	20150408	15	13	-0,27	-0,56	27	27	264877
NL 528369342	20091015	Nellie 30	Tom Van Het Veerhuis	VRB7BBL1	20140301	18	14,5	-0,27	-0,2	41	43	427580
NL 933281590	20130417	De Sniiderskamp Christa 5	Marlex V Vredenburg	VRB8 0	20160222	17	15	-0,27	-0,13	38	41	604183
NL 751597378	20130705	Kalma	Tom Van Het Veerhuis	VRB7BBL1	20160111	18	16,5	-0,27	-0,22	41	44	2455134
NL 569198864	20130903	Hanneke 2	Milan	VRB7MRY*	20160222	16	13	-0,26	-0,64	33	37	939171
NL 528299599	20130912	Jaantje 150	Marlex V Vredenburg	VRB8 0	20151228	16,5	12	-0,25	0,08	37	40	411709
NL 534075859	20110606	Carlne	Tom Van Het Veerhuis	VRB8 0	20150102	17,5	17	-0,25	-0,07	44	47	542740
NL 898581230	20110221	Vd Westhoeve Paulien 22	Vd Westhoeve Red Power 2	VRB6BBL1	20151127	19	15	-0,24	-0,99	28	32	710651
NL 898581944	20111223	Vd Westhoeve Trijntje 13	Vd Westhoeve Red Power 2	VRB7BBL1	20151127	18,5	15	-0,24	-0,87	29	33	710651
NL 766124251	20130213	Vredenburg Truus	Rocco Van De Oude Smitse	VRB7BBL1	20160104	16	14	-0,24	-0,45	35	39	2083276
NL 696366675	20120916	Jopshobbie Vd Jacobushoeve	Ramses 3	VRB8 0	20151207	18	15,5	-0,23	0,12	33	37	2399362
NL 764306042	20121213	Nellie 5	Tom Van Het Veerhuis	VRB6BBL1	20160216	19	14,5	-0,23	-0,83	40	43	6105813
NL 882806374	20140719	Martha 43	Tom Van Het Veerhuis	VRB6BBL1	20160216	15	11,5	-0,23	-0,9	42	45	6105813
NL 916033215	20130303	Wil	Ronald V Vredenburg	VRB7BBL1	20160331	18	16	-0,22	0,13	32	36	941657
NL 767368115	20140507	Silvia	Herman	VRB8 0	20151201	15	13	-0,22	-0,14	29	33	1178663
NL 742059016	20120403	Joke Van De Oude Smitse	Red Bill 3	VRB8 0	20160215	20	17	-0,22	-0,26	38	41	1217995
NL 882806343	20140427	Martha 42	Tom Van Het Veerhuis	VRB6BBL1	20160216	16	13,5	-0,22	-0,38	42	45	6105813
NL 749178356	20101013	Bontje 5	Tom Van Het Veerhuis	VRB7BBL1	20140301	19,5	16	-0,22	-0,32	35	38	6122267
NL 693069409	20120520	Burg's Daphne	Antonio Van Pesaken	VRB8 0	20150401	17,5	14,7	-0,21	-0,36	32	36	473486
NL 740081529	20121111	De Sniiderskamp Gerda 4	Marlex V Vredenburg	VRB6BBL2	20160222	18,5	16,5	-0,21	-0,17	37	41	604183
NL 765222763	20120318	Vredenburg Susan	Marlex V Vredenburg	VRB6ONB*	20160104	17	16	-0,21	0,26	43	47	2083276
NL 882806398	20140804	Alie 16	Jacqueline's Topjob Az Vd Ja	VRB6BBL1	20160216	16	12,5	-0,21	-0,42	36	40	6105813
NL 744467033	20110825	Petra 26	Tom Van Het Veerhuis	VRB8 0	20131101	16	14,3	-0,2	-0,38	41	44	244660
NL 695923974	20101003	Sari 31	Jacobar 28 Az	VRB8 0	20120401	14,5	11	-0,2	-0,47	43	46	875431
NL 765384265	20130613	Groot Rassert 130	Groot Rassert 539	VRB7BBL1	20160218	17,5	13	-0,2	-0,61	30	34	1860775
NL 876684377	20131108	Groot Rassert 137	Jacqueline's Topjob Az Vd Ja	VRB7BBL1	20160218	17	14,5	-0,2	-0,25	38	42	1860775
NL 751597347	20130402	Van Vollenbeek Laura 2	Gerko Van Vollenbeek	VRB6BBL1	20160103	17,5	15	-0,2	-0,57	31	35	2399362



Selectie tbv meer natuurlijke geboorten

- ⇒ Ruimer bekken
- ⇒ Hoogte meer bepalend dan breedte
- ⇒ > 20,5 cm inwendige hoogte: kans op natuurlijke geboorte
- ⇒ > 17,5 cm inwendige breedte: kans op natuurlijke geboorte
- ⇒ Selecteren op gunstige foklijnen
- ⇒ koe en stier gebruiken met hoge fokwaarde
- ⇒ Referentiepopulatie = 20,5 cm IBH en 17,5 cm IBB





Theorie fokkerij

⇒ Ouders geven de **helft** van hun fokwaarde door

- stier FW +2,0 cm + koe -1,0 cm (= 3,0 verschil)

A) ⇒ kalf = helft 3,0 = + 1,5 cm vooruitgang in fokwaarde
= gebaseerd op genetische aanleg naar verwachting een
binnenbekkenmaat 1,5 cm groter dan die van de moeder

B) ⇒ kalf = $(\frac{1}{2} \times +2,0) + (\frac{1}{2} \times -1,0) = (+1,0) + (-0,5) =$
verwachtingswaarde +0,5 cm boven populatiegemiddelde

Praktijkvoorbeelden: vooruit of achteruit?

Landelijk rasgemiddelde fokwaarden BWB:

Landelijk rasgemiddelde fokwaarden VRB:

	Hoogte	Breedte
Landelijk rasgemiddelde fokwaarden BWB:	-0.02	0.01
Landelijk rasgemiddelde fokwaarden VRB:	0.15	-0.22

	fw H	fw B	Fokwaarden praktisch vertalen in cm's:			
koe BWB	-0,02	0,01	vb koe = 18 cm => kalf = 18 - (-0,02) + (0,365) = 18,4 cm			
<u>stier +++</u>	<u>0,75</u>	<u>0,4</u>	Kalf =	18,365		
kalf	0,365	0,205				

	fw H	fw B	Fokwaarden praktisch vertalen in cm's:			
koe BWB	-0,02	0,01	vb koe = 18 cm => kalf = 18 - (-0,02) + (-0,31) = 17,7 cm			
<u>stier ---</u>	<u>-0,6</u>	<u>-0,43</u>	Kalf =	17,71		
kalf	-0,31	-0,21				

Praktijkvoorbeelden: vooruit of achteruit?

Landelijk rasgemiddelde fokwaarden BWB:

Landelijk rasgemiddelde fokwaarden VRB:

Hoogte	Breedte
-0.02	0.01
0.15	-0.22

	fw H	fw B	Fokwaarden praktisch vertalen in cm's:			
koe VRB	0,15	-0,22	vb koe = 18 cm => kalf = 18-0,15+0,45 = 18,3 cm			
<u>stier +++</u>	<u>0,75</u>	<u>0,4</u>	Kalf =	18,3		
kalf	0,45	0,09				

	fw H	fw B	Fokwaarden praktisch vertalen in cm's:			
koe VRB	0,15	-0,22	vb koe = 18 cm => kalf = 18-0,15-0,225 = 17,625 cm			
<u>stier ---</u>	<u>-0,6</u>	<u>-0,43</u>	Kalf =	17,625		
kalf	-0,225	-0,325				



Hoe lang duurt fokkerij?

Centimeters

<u>Huidige populatie</u>	<u>Referentiepopulatie</u>
VRB 18,6 cm en 15,4 cm	20,5 cm en 17,5 cm
BWB 17,9 cm en 14,5 cm	

* inclusief vaarzen!

Jaren ??



“Goei werk heeft tijd nodig”

bij een fokwaarde hoogte van +0,75 cm

=> 0,36 cm per generatie (3-4 jr)

=> 16-20 jaar voor +1,9 cm (VRB)

=> 21-28 jaar voor +2,6 cm (BWB)



+ koe x + stier

⇒ +++ stier



Andere selectiecriteria

- ⇒ Geboortegemak
- ⇒ Draagtijd
- ⇒ Geboortegewicht
- ⇒ ?????
- ⇒ Exterieur

- ⇒ Inteelt
- ⇒ Erfelijke gebreken



Praktijkvragen

⇒ **Kan er een stieradvies komen als in het SAP van CRV ?**

⇒ Afgelopen jaar klein-verervende stier Talent 2290 Papillons gekruisd met 4 ruime koeien (+21 cm IBH), zeer schraal gevoerd en toch 4x keizersnede ☹! TELEURSTELLEND !

Wil nu andere stier proberen: Vega du Falgi

drachtduur 83

geboortegewicht 83

op 14 mnd confirmatie 96

gewicht 105

gestalte 111

gewicht-confirmatie 105

Heeft iemand ervaringen met deze stier?

Kunnen we adviseren?



Vragen???





**bewust
natuurlijk
luxe**

Kiezen voor natuurlijke
geboorten bij vleesvee
www.bewustnatuurlijkluxe.nl



Wat waren de belangrijkste punten?



**bewust
natuurlijk
luxe**

Kiezen voor natuurlijke
geboorten bij vleesvee
www.bewustnatuurlijkluxe.nl



Bedankt voor jullie aandacht !

