

# TPI kaart mei 2024



Foto: WWS

Moeder Hulu RF

Siemers Lstr  
Hanan 33317



## Grandmarshal

(Altaexquisite x Pursuit x Medley)

Ki-code 784394  
aAa 423  
Beta A1/A2 Kappa BB

Prijs conv:26 Prijs gesekst -

04/2024	FOKWAARDE PRODUCTIE, GENOMIC				NMS +1129
Melk	+1036	79%R	Kaas \$S USA \$		+1154
Vet	+109	+0.24%	FMS +953	GMS	+1076
Eiwit	+67	+0.12%	Gestation Len -2	MSP	
CFP (lbs)	+176		Inteelt 10.6% G.inteelt 12.2%		
Celgetal	2.74	75%R	Mastitis +2.1	Fert. Index +1.3	
Levensd	+6.6	75%R	PTA Liv +2.3	Heifer Liv. +0.9	
Vruchtb. Vrs	+0.5	74%R	Vruchtb. St +2.3	Vruchtb. Koe +2.1	
% Moeilijke Geb.			1.9%	63%R	0 Obs

04/2024	HA TYPE SUMMARY				TPI +3159
PTAT +1.54	79%R	Uier+1.64	Benen+1.00	Cap +0.75	0 D / 0 H

			-2	-1	0	1	2
Hoogtemaat	+0.71	Groot					
Voorhand	+0.69	Zwaar					
Inhoud	-0.01	Ondiep					
Melktype	+0.07	Veel					
Kruisligging	+0.25	Hellend					
Breedte	+0.71	Breed					
Stand benen zij	-0.31	Recht					
St. Benen Achter	+1.14	Recht					
Klauwhoek	+1.19	Hoog					
Beenscore	+1.05	Hoog					
Vooruier	+1.91	Lang					
Achteruierhoogte	+1.76	Hoog					
Achteruierbreedte	+2.16	Breed					
Ophangband	+0.57	Sterk					
Uierdiepte	+1.58	Ondiep					
V. Speenplaatsing	+0.84	Nauw					
A. Speenplaatsing	+0.82	Nauw					
Speenlengte	-0.03	Kort					



## Axford

(Altaexquisite x Wheelhouse x Lionel)

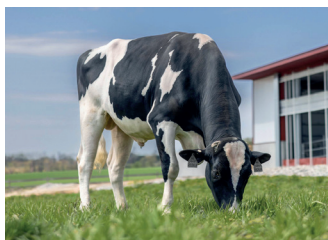
Ki-code 785470  
aAa 423  
Beta A2/A2 Kappa AB

Prijs conv:32 Prijs gesekst -

04/2024	FOKWAARDE PRODUCTIE, GENOMIC				NMS +1185
Melk	+1645	79%R	Kaas \$S USA \$		+1201
Vet	+116	+0.18%	FMS +1073	GMS	+1128
Eiwit	+72	+0.07%	Gestation Len -1	MSP	
CFP (lbs)	+188		Inteelt 11.0% G.inteelt 13.6%		
Celgetal	2.81	75%R	Mastitis +2.2	Fert. Index +1.0	
Levensd	+6.6	74%R	PTA Liv +2.0	Heifer Liv. +0.7	
Vruchtb. Vrs	-0.2	74%R	Vruchtb. St +3.9	Vruchtb. Koe +2.3	
% Moeilijke Geb.			1.9%	63%R	0 Obs

04/2024	HA FOKWAARDE EXTERIEUR,				TPI +3160
PTAT +1.30	78%R	Uier+1.40	Benen+0.30	Cap -0.12	0 D / 0 H

			-2	-1	0	1	2
Hoogtemaat	+0.42	Groot					
Voorhand	+0.07	Zwaar					
Inhoud	-0.20	Ondiep					
Melktype	+0.93	Veel					
Kruisligging	+0.37	Hellend					
Breedte	+1.08	Breed					
Stand benen zij	+0.37	Krom					
St. Benen Achter	+0.20	Recht					
Klauwhoek	+0.15	Hoog					
Beenscore	+0.44	Hoog					
Vooruier	+1.43	Lang					
Achteruierhoogte	+2.18	Hoog					
Achteruierbreedte	+2.38	Breed					
Ophangband	-0.48	Slecht					
Uierdiepte	+0.84	Ondiep					
V. Speenplaatsing	+0.13	Nauw					
A. Speenplaatsing	-0.19	Wijd					
Speenlengte	+0.34	Lang					



## Redlea RF

(Captain x Salvatore x Delta)

Ki-code 784665  
aAa 135  
Beta A2/A2 Kappa AB

Prijs conv: - Prijs gesekst 41

04/2024	FOKWAARDE PRODUCTIE, GENOMIC				NMS +1131
Melk	+1596	82%R	Kaas \$S USA \$		+1146
Vet	+115	+0.18%	FMS +1031	GMS	+1105
Eiwit	+68	+0.06%	Gestation Len -2	MSP	+97
CFP (lbs)	+183		Inteelt 10.0% G.inteelt 10.8%		
Celgetal	2.80	79%R	Mastitis +2.7	Fert. Index +0.4	
Levensd	+5.1	77%R	PTA Liv -0.1	Heifer Liv. +0.6	
Vruchtb. Vrs	-0.3	77%R	Vruchtb. St +1.0	Vruchtb. Koe +0.2	
% Moeilijke Geb.			2.2%	93%R	602 Obs

04/2024	HA TYPE SUMMARY				TPI +3098
PTAT +1.70	81%R	Uier+1.44	Benen+0.83	Cap -1.47	0 D / 0 H

			-2	-1	0	1	2
Hoogtemaat	+0.26	Groot					
Voorhand	-0.86	Licht					
Inhoud	-0.41	Ondiep					
Melktype	+2.16	Veel					
Kruisligging	-0.79	Vlak					
Breedte	+0.83	Breed					
Stand benen zij	+0.82	Krom					
St. Benen Achter	+0.86	Recht					
Klauwhoek	-0.10	Laag					
Beenscore	+0.96	Hoog					
Vooruier	+1.10	Lang					
Achteruierhoogte	+2.43	Hoog					
Achteruierbreedte	+2.46	Breed					
Ophangband	+0.16	Sterk					
Uierdiepte	+0.51	Ondiep					
V. Speenplaatsing	-0.26	Wijd					
A. Speenplaatsing	-0.22	Wijd					
Speenlengte	+0.05	Lang					



## A2P2-PP

(Luster P x Duke x Powerball-P)

Ki-code 782873  
aAa 315  
Beta A2/A2 Kappa

Prijs conv:26 Prijs gesekst 48

04/2024	FOKWAARDE PRODUCTIE, MACE				NMS +525
Melk	+469	92%R	Kaas \$S USA \$		+540
Vet	+99	+0.28%	FMS +426	GMS	+497
Eiwit	+34	+0.07%	Gestation Len +0	MSP	
CFP (lbs)	+133		Inteelt 10.1% G.inteelt 10.9%		
Celgetal	2.81	92%R	Mastitis -0.6	Fert. Index -2.0	
Levensd	+0.0	88%R	PTA Liv -3.0	Heifer Liv. +0.3	
Vruchtb. Vrs	-2.3	88%R	Vruchtb. St -1.1	Vruchtb. Koe -1.5	
% Moeilijke Geb.			2.2%	93%R	19662 Obs

04/2024	HA FOKWAARDE EXTERIEUR,				TPI +2652
PTAT +1.87	89%R	Uier+1.93	Benen+0.41	Cap +1.15	792 D / 439 H

			-2	-1	0	1	2
Hoogtemaat	+2.02	Groot					
Voorhand	+1.22	Zwaar					
Inhoud	+1.27	Veel					
Melktype	+1.38	Veel					
Kruisligging	+2.24	Hellend					
Breedte	+2.06	Breed					
Stand benen zij	-0.28	Recht					
St. Benen Achter	+0.89	Recht					
Klauwhoek	+0.72	Hoog					
Beenscore	+0.79	Hoog					
Vooruier	+2.58	Lang					
Achteruierhoogte	+2.37	Hoog					
Achteruierbreedte	+2.86	Breed					
Ophangband	+1.46	Sterk					
Uierdiepte	+1.92	Ondiep					
V. Speenplaatsing	+0.48	Nauw					
A. Speenplaatsing	+0.86	Nauw					
Speenlengte	-0.01	Kort					

De TPI-index bestaat uit een combinatie van 46% productie, 26% exterieur en 28% gezondheid.

De wegingsfactor voor NetMerrit is als volgt verdeeld: 43% productie, 16% exterieur en 41% gezondheid

Melkproductie geeft de gemiddelde extra melkproductie van de dochters per 305 dagen lactatie weer. Deze wordt weergegeven in ponden (lbs). 1 pond staat voor 0,45 kg melk.



## Comrie

(Holysmokes x Perfect x Legacy)

Ki-code 785499  
aAa 453  
Beta A1/A2 Kappa BB

Prijs conv.:29 Prijs gesekst 49

04/2024	FOKWAARDE PRODUCTIE, GENOMIC				NMS +979
Melk	+1424	80%R	Kaas \$S USA \$		+997
Vet	+108	+0.18%	FMS +859		GMS +931
Eiwit	+67	+0.08%	Gestation Len +0		MSP
CFP (lbs)	+175		Inteelt 10.4% G.inteelt 11.9%		
Celgetal	2.80	75%R	Mastitis +2.6	Fert. Index -0.2	
Levensd	+4.3	74%R	PTA Liv +0.0	Heifer Liv. +0.4	
Vrucht. Vrs	-0.7	74%R	Vrucht. St +0.2	Vrucht. Koe +0.2	
% Moeilijke Geb.			2.4%	63%R	0 Obs

04/2024	HA TYPE SUMMARY				TPI +3113
PTAT	+2.49	78%R	Uier+2.44	Benen+0.88	Cap +1.03 0 D / 0 H

			-2	-1	0	1	2
Hoogtemaat	+2.16	Groot					
Voorhand	+1.21	Zwaar					
Inhoud	+0.99	Veel					
Melktype	+1.58	Veel					
Kruisligging	+0.60	Hellend					
Breedte	+1.91	Breed					
Stand benen zij	+0.79	Krom					
St. Benen Achter	+1.54	Recht					
Klauwhoek	+1.33	Hoog					
Beenscore	+1.19	Hoog					
Vooruier	+3.07	Lang					
Achteruierhoogte	+3.23	Hoog					
Achteruierbreedte	+3.22	Breed					
Ophangband	+1.28	Sterk					
Uierdiepte	+2.63	Ondiep					
V. Speenplaatsing	+1.02	Nauw					
A. Speenplaatsing	+1.02	Nauw					
Speenlengte	-0.48	Kort					



## Mellencamp

(Renegade x Samuri x Supershot)

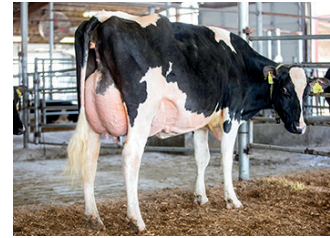
Ki-code 782654aAa 432  
Beta A2/A2 Kappa BB

Prijs conv.:25 Prijs gesekst 49

04/2024	FOKWAARDE PRODUCTIE, MACE				NMS +813
Melk	+1298	94%R	Kaas \$S USA \$		+829
Vet	+70	+0.07%	FMS +682		GMS +799
Eiwit	+67	+0.09%	Gestation Len -2		MSP +96
CFP (lbs)	+137		Inteelt 10.2% G.inteelt 12.2%		
Celgetal	2.99	91%R	Mastitis +0.9	Fert. Index +1.0	
Levensd	+3.9	88%R	PTA Liv -0.7	Heifer Liv. +0.6	
Vrucht. Vrs	+0.3	88%R	Vrucht. St +2.4	Vrucht. Koe +1.6	
% Moeilijke Geb.			2.2%	89%R	2065 Obs

04/2024	HA FOKWAARDE EXTERIEUR,				TPI +2885
PTAT	+1.71	93%R	Uier+1.38	Benen+0.99	Cap +0.32 190 D / 56 H

			-2	-1	0	1	2
Hoogtemaat	+1.03	Groot					
Voorhand	+0.61	Zwaar					
Inhoud	+0.57	Veel					
Melktype	+1.11	Veel					
Kruisligging	+1.22	Hellend					
Breedte	+0.71	Breed					
Stand benen zij	+1.20	Krom					
St. Benen Achter	+1.55	Recht					
Klauwhoek	+0.53	Hoog					
Beenscore	+1.10	Hoog					
Vooruier	+2.01	Lang					
Achteruierhoogte	+1.41	Hoog					
Achteruierbreedte	+1.30	Breed					
Ophangband	+1.05	Sterk					
Uierdiepte	+1.63	Ondiep					
V. Speenplaatsing	+1.31	Nauw					
A. Speenplaatsing	+1.50	Nauw					
Speenlengte	-0.12	Kort					



## Taos

(Renegade x Jedi x Tatum)

Ki-code 783041  
aAa 324  
Beta A1/A2 Kappa BB  
Prijs conv.:39 Prijs gesekst 65

04/2024	FOKWAARDE PRODUCTIE, MACE				NMS +877
Melk	+1609	99%R	Kaas \$S USA \$		+895
Vet	+79	+0.06%	FMS +753		GMS +875
Eiwit	+73	+0.08%	Gestation Len +0		MSP
CFP (lbs)	+152		Inteelt 9.5% G.inteelt 11.4%		
Celgetal	2.78	97%R	Mastitis +1.4	Fert. Index +1.8	
Levensd	+5.1	90%R	PTA Liv +0.1	Heifer Liv. +1.5	
Vrucht. Vrs	+2.1	93%R	Vrucht. St -1.3	Vrucht. Koe +4.9	
% Moeilijke Geb.			2.4%	98%R	8346 Obs

04/2024	HA FOKWAARDE EXTERIEUR,				TPI +3022
PTAT	+1.72	98%R	Uier+1.28	Benen+1.33	Cap +1.84 533 D / 154 H

			-2	-1	0	1	2
Hoogtemaat	+1.93	Groot					
Voorhand	+1.32	Zwaar					
Inhoud	+0.50	Veel					
Melktype	-0.50	Balk					
Kruisligging	+0.06	Hellend					
Breedte	+1.02	Breed					
Stand benen zij	-0.15	Recht					
St. Benen Achter	+1.67	Recht					
Klauwhoek	+1.65	Hoog					
Beenscore	+1.63	Hoog					
Vooruier	+2.23	Lang					
Achteruierhoogte	+1.53	Hoog					
Achteruierbreedte	+1.33	Breed					
Ophangband	+0.98	Sterk					
Uierdiepte	+2.33	Ondiep					
V. Speenplaatsing	+0.64	Nauw					
A. Speenplaatsing	+1.07	Nauw					
Speenlengte	+1.48	Lang					



## Renegade

(Jaltaak x Millington x Davinci)

Ki-code 782212  
aAa 213  
Beta A1/A2 Kappa BB

Prijs conv.:29 Prijs gesekst 52

04/2024	FOKWAARDE PRODUCTIE, MACE				NMS +781
Melk	+1025	99%R	Kaas \$S USA \$		+799
Vet	+94	+0.19%	FMS +642		GMS +795
Eiwit	+60	+0.10%	Gestation Len +1		MSP +96
CFP (lbs)	+154		Inteelt 9.2% G.inteelt 10.5%		
Celgetal	2.93	99%R	Mastitis +1.7	Fert. Index +0.7	
Levensd	+2.9	97%R	PTA Liv -3.4	Heifer Liv. +0.6	
Vrucht. Vrs	+0.6	98%R	Vrucht. St +0.1	Vrucht. Koe +2.5	
% Moeilijke Geb.			2.7%	99%R	31507 Obs

04/2024	HA FOKWAARDE EXTERIEUR,				TPI +2953
PTAT	+1.91	99%R	Uier+1.62	Benen+1.98	Cap +1.19 2220 D / 401 H

			-2	-1	0	1	2
Hoogtemaat	+1.54	Groot					
Voorhand	+1.26	Zwaar					
Inhoud	+0.65	Veel					
Melktype	+0.42	Veel					
Kruisligging	+0.14	Hellend					
Breedte	+0.46	Breed					
Stand benen zij	-0.02	Recht					
St. Benen Achter	+3.20	Recht					
Klauwhoek	+1.87	Hoog					
Beenscore	+1.87	Hoog					
Vooruier	+2.12	Lang					
Achteruierhoogte	+2.35	Hoog					
Achteruierbreedte	+2.21	Breed					
Ophangband	+0.75	Sterk					
Uierdiepte	+1.80	Ondiep					
V. Speenplaatsing	+0.46	Nauw					
A. Speenplaatsing	+0.47	Nauw					
Speenlengte	+1.05	Lang					

Exterieurkenmerken Voor NL-fokwaarden geldt een gemiddelde van 100 met een spreiding van 4 punten. Eén punt in Amerika staat dus voor 4 punten NL-fokwaarden.

Levensduur (PL) In Amerika wordt deze uitgedrukt in maanden. Elk punt staat voor één maand verlenging van het productieve leven van de nakomeling.

Dochtervruchtbaarheid (DPR) wordt uitgedrukt in percentage. Hierbij staat +1 gelijk aan 1 % hogere kans op dracht per cyclus. Dit staat weer gelijk aan een kortere tussenkalftijd van 4 dagen.



## Dynasty

(Parfect x Legacy x Helix)

Ki-code 784025  
aAa  
Beta A2/A2 Kappa BB

Prijs conv:35 Prijs gesekst 58

04/2024		FOKWAARDE PRODUCTIE, GENOMIC		NMS +821
Melk	+649	82%R	Kaas SS USA \$	+837
Vet	+106	+0.28%	FMS +709	GMS +803
Eiwit	+42	+0.08%	Gestation Len -1	MSP +99
CFP (lbs)	+148		Inteelt 10.3% G.inteelt	11.9%
Celgetal	2.81	79%R	Mastitis +1.0	Fert. Index +1.0
Levensd	+4.1	78%R	PTA Liv -1.3	Heifer Liv. +0.7
Vruchtb. Vrs	+0.3	78%R	Vruchtb. St +2.9	Vruchtb. Koe +2.2

% Moeilijke Geb. 2.0% 94%R 1618 Obs

04/2024		HA FOKWAARDE EXTERIEUR,		TPI +2986
PTAT	+2.76	81%R	Uier+2.31 Benen+0.89	Cap+1.15 O D / O H

			-2	-1	0	1	2
Hoogtemaat	+1.78	Groot					
Voorhand	+1.18	Zwaar					
Inhoud	+1.13	Veel					
Melktype	+1.25	Veel					
Kruisligging	-0.23	Vlak					
Breedte	+2.26	Breed					
Stand benen zij	+0.42	Krom					
St. Benen Achter	+1.67	Recht					
Klauwhoek	+1.28	Hoog					
Beenscore	+1.07	Hoog					
Vooruier	+3.05	Lang					
Achteruierhoogte	+2.77	Hoog					
Achteruierbreedte	+2.81	Breed					
Ophangband	+1.71	Sterk					
Uierdiepte	+2.37	Ondiep					
V. Speenplaatsing	+1.42	Nauw					
A. Speenplaatsing	+1.26	Nauw					
Speenlengte	-0.41	Kort					



## Hulu RF

(Wolfgang P x Luster P x Doc)

Ki-code 784807  
aAa 231  
Beta A2/A2 Kappa BB

Prijs conv:39 Prijs gesekst 65

04/2024		FOKWAARDE PRODUCTIE, GENOMIC		NMS +656
Melk	+1007	80%R	Kaas SS USA \$	+671
Vet	+60	+0.07%	FMS +565	GMS +641
Eiwit	+48	+0.06%	Gestation Len +0	MSP
CFP (lbs)	+108		Inteelt 9.4% G.inteelt	10.5%
Celgetal	2.74	76%R	Mastitis +1.4	Fert. Index +0.3
Levensd	+3.2	75%R	PTA Liv -1.9	Heifer Liv. +0.7
Vruchtb. Vrs	+0.1	74%R	Vruchtb. St +0.9	Vruchtb. Koe +0.6

% Moeilijke Geb. 2.4% 73%R 23 Obs

04/2024		HA TYPE SUMMARY		TPI +2900
PTAT	+3.75	79%R	Uier+3.13 Benen+1.57	Cap+0.79 O D / O H

			-2	-1	0	1	2
Hoogtemaat	+3.95	Groot					
Voorhand	+1.31	Zwaar					
Inhoud	+2.42	Veel					
Melktype	+3.83	Veel					
Kruisligging	+0.66	Hellend					
Breedte	+3.23	Breed					
Stand benen zij	+1.79	Krom					
St. Benen Achter	+2.14	Recht					
Klauwhoek	+2.28	Hoog					
Beenscore	+2.41	Hoog					
Vooruier	+3.55	Lang					
Achteruierhoogte	+4.77	Hoog					
Achteruierbreedte	+4.65	Breed					
Ophangband	+2.81	Sterk					
Uierdiepte	+2.93	Ondiep					
V. Speenplaatsing	+2.33	Nauw					
A. Speenplaatsing	+2.56	Nauw					
Speenlengte	+0.02	Lang					



## Highclass

(Parfect x Seaglass x Delta)

Ki-code 784660  
aAa 423  
Beta A2/A2 Kappa BB

Prijs conv:22 Prijs gesekst 38

04/2024		FOKWAARDE PRODUCTIE, GENOMIC		NMS +862
Melk	+741	82%R	Kaas SS USA \$	+882
Vet	+84	+0.19%	FMS +702	GMS +862
Eiwit	+56	+0.11%	Gestation Len +1	MSP +104
CFP (lbs)	+140		Inteelt 10.1% G.inteelt	11.2%
Celgetal	2.94	79%R	Mastitis +1.6	Fert. Index +1.6
Levensd	+4.5	78%R	PTA Liv -0.3	Heifer Liv. +0.6
Vruchtb. Vrs	+1.0	78%R	Vruchtb. St +3.1	Vruchtb. Koe +2.7

% Moeilijke Geb. 2.2% 85%R 164 Obs

04/2024		HA TYPE SUMMARY		TPI +3011
PTAT	+2.31	81%R	Uier+2.56 Benen+1.57	Cap+0.31 O D / O H

			-2	-1	0	1	2
Hoogtemaat	+0.73	Groot					
Voorhand	+0.40	Zwaar					
Inhoud	+0.25	Veel					
Melktype	+1.02	Veel					
Kruisligging	-1.05	Vlak					
Breedte	+1.84	Breed					
Stand benen zij	+0.20	Krom					
St. Benen Achter	+2.37	Recht					
Klauwhoek	+1.18	Hoog					
Beenscore	+1.42	Hoog					
Vooruier	+2.82	Lang					
Achteruierhoogte	+3.26	Hoog					
Achteruierbreedte	+3.20	Breed					
Ophangband	+1.73	Sterk					
Uierdiepte	+1.67	Ondiep					
V. Speenplaatsing	+1.33	Nauw					
A. Speenplaatsing	+1.78	Nauw					
Speenlengte	-0.38	Kort					



## Casting

(Holysmokes x Mezzoforte x Renegade)

Ki-code 785028  
aAa 243  
Beta A1/A2 Kappa -

Prijs conv:46 Prijs gesekst -

04/2024		FOKWAARDE PRODUCTIE, GENOMIC		NMS +1102
Melk	+1021	79%R	Kaas SS USA \$	+1129
Vet	+112	+0.25%	FMS +917	GMS +1086
Eiwit	+68	+0.12%	Gestation Len -1	MSP
CFP (lbs)	+180		Inteelt 10.3% G.inteelt	11.5%
Celgetal	2.69	75%R	Mastitis +3.2	Fert. Index +1.0
Levensd	+5.0	74%R	PTA Liv +1.2	Heifer Liv. +0.9
Vruchtb. Vrs	+0.6	73%R	Vruchtb. St +1.4	Vruchtb. Koe +1.5

% Moeilijke Geb. 1.9% 63%R 0 Obs

04/2024		HA TYPE SUMMARY		TPI +3194
PTAT	+1.81	77%R	Uier+2.24 Benen+0.94	Cap-0.07 O D / O H

			-2	-1	0	1	2
Hoogtemaat	+1.16	Groot					
Voorhand	+0.20	Zwaar					
Inhoud	+0.10	Veel					
Melktype	+1.32	Veel					
Kruisligging	+0.53	Hellend					
Breedte	+0.75	Breed					
Stand benen zij	+0.00	Krom					
St. Benen Achter	+0.92	Recht					
Klauwhoek	+1.12	Hoog					
Beenscore	+1.17	Hoog					
Vooruier	+2.28	Lang					
Achteruierhoogte	+3.07	Hoog					
Achteruierbreedte	+3.02	Breed					
Ophangband	+1.43	Sterk					
Uierdiepte	+1.70	Ondiep					
V. Speenplaatsing	+1.31	Nauw					
A. Speenplaatsing	+1.64	Nauw					
Speenlengte	-0.52	Kort					

### Verkoop

- M. (06) 537 66 578 Siglinda de Vries
- M. (06) 117 70 212 Jurjen van Dijk
- M. (06) 370 06 314 Klaas Visser
- M. (06) 114 70 110 Roelof Dekker
- M. (06) 518 87 433 Tjeerd-Sietze Kuiper

E. info@ki-zwf.nl

www.ki-zwf.nl

### CONTACT

T. (0514) 58 24 53 Kantoor  
(0514) 58 15 17 Opgavelijn