

Periodiek

van de vereniging voor
de fokkerij van
het Fries-Hollands
rundveeras tevens
mededelingenblad
van het E.H.R.S.



de Nederlandse

KOEKRANT



Alger Meekma

Aug 2010

OVERPEINZINGEN

De Loveparade. Een groot dansfeest in Duitsland. Dit evenement trok meer dan een miljoen bezoekers. De enige ingang was een krap tunneltje. In de enorme mensenmassa brak paniek uit. Het resultaat is dat twintig mensen werden doodgedrukt en honderden gewond raken.

De meiviering op De Dam. Eén schreeuw van een gek. Paniek. Gevolg tientallen mensen geblesseerd variërend van gebroken ledematen tot kneuzingen.

Onwillekeurig gaan bij dergelijke gebeurtenissen mijn gedachten terug naar de winter van 1964. De Ronde van Loosdrecht wordt uitgeschreven. Elf rondes van elf kilometer. Een klassieker onder de schaatswedstrijden. Dan weet je dat alle matadors aan de start staan. In die tijd waren dat Jeen van den Berg, Jan Uitham, Max Uitham, Tinus Rozendaal en niet te vergeten Anton Verhoeven, boer uit Dussen. Van de laatste ging het verhaal dat hij als training zijn koeien melk zonder melkstoeltje. Niks bijzonders, zult u misschien denken, maar het ging in die tijd nog wel om handmelken. Ik had mij ook ingeschreven, mijn eerste wedstrijdtocht. Bij de start dacht ik: Laat ik mij richten op een ervaren rot, Jeen van den Berg, als hij geen poot breekt en ik blijf bij hem in de buurt, kom ik vanzelf in de kopgroep. Wat ik nog niet wist was dat in het rondje van elf kilometer dertig meter door een rietkraag moest worden gekluund. Jeen wist dat wel. Driehonderd meter daarvoor maakte hij snelheid, ik dus ook, zonder toen nog te weten waarom. Gevolg was dat wij als eerste door die rietkraag renden. De volgende ronde hetzelfde laken een pak, met dit verschil dat één van de rijders schuin achter me door de grote groep rijders, die als een harmonica in elkaar schoof, onder de voet werd gelopen. Het schreeuwen van die man hoor ik nu

nog in mijn oren. Ook toen was het staal onder de schaatsen al vrij hard. Ogenblikkelijk was de tactiek van Jeen van den Berg mij duidelijk. De les die ik toen leerde was: Blijf uit de massa. Of het nu om schaatsers gaat of een herdenkingsbijeenkomst op De Dam in Amsterdam of wat anders, steeds weer blijkt het zich begeven in de massa niet zonder gevaar. Aan de andere kant trekt het opgaan in de massa veel mensen als een magneet aan. Ook in de veeverbetering is het zich begeven in de massa niet zonder gevaar. Ongeveer 50 jaar geleden, toen de KI een vlucht nam, werd de fokkerij gestuurd door de fokkers. Nederland was toen onbetwist wereldtop. Langzaam maar zeker werd de fokkerij overgenomen door de KI's die de fokkers begonnen te sturen. Het toppunt was toen de KI's stieren begonnen te weigeren omdat ze een bepaalde bloedgroep misten. Bloedgroepen werden tot dan toe alleen gebruikt voor afstammingsonderzoek. Gelukkig waren toen de grote stamboeken nog onafhankelijk en hebben ingegrepen. Eerst moest het wetenschappelijk bewijs er zijn voor de bloedgroepen werden vrijgegeven voor dergelijke praktijken. Dat is nooit gekomen. De geschiedenis herhaalt zich. Niet met bloedgroepen maar met DNA. Een stier die een paar geheime merkers mist kan worden geslacht.

De veeverbetering zit gevangen in de commercie en de fokkers die zich in deze massa begeven worden langzaam maar zeker platgedrukt. Is er dan geen hoop? Jawel. Dat was te zien op de laatste NRM. KI Samen kwam met een dochtergroep van Ponsstar Shogun, zag en overwon. Iedereen in verbazing en vertwijfeling achterlatend. KI Samen is lid van het onafhankelijke FHRS. En als directeur Bas Engelen geen ruggengraat had getoond door voor het peloton uit te lopen, was deze stier gewoon op het mesthok beland. Honderd procent zeker. Misschien vraagt u zich nog af hoe de Ronde van Loosdrecht afliep in 1964. Welnu, in de eindsprint won Jeen van den Berg en werd ik zevende. Jeen, bij deze nog bedankt voor de wijze les die ik, zonder dat je het wist, van je kreeg, peinst

D. Endendijk





TEL: 06 53 90 70 87

Hooi en stro • Zaagsel en Krullen • Kuilgras

Snijmais • Voeraardappelen

Aardappelvezels • Bierbostel • Perspulp

Maisgluten • Vloeibare kalk

Vaste en vloeibare mest

Betonplaten • Sleufsilos

de Nederlandse
KOEKRANT

Periodiek

van de vereniging voor de fokkerij van het Fries-Hollands rundveeras tevens mededelingenblad van het FHRS.

“De Nederlandse Koekrant”, reportages en achtergronden over de laatste ontwikkelingen in de FH-populatie

Overname uit dit blad is toegestaan, mits met bronvermelding.

Opzegging van abonnementen, donaties en lidmaatschappen dient schriftelijk, 8 weken voor 1 januari bij de redactie aanwezig te zijn. Bij niet tijdige opzegging worden abonnement, donatie of lidmaatschap automatisch verlengd.

Voorpagina: Big Piet Adema 192

Inhoud:

Pag 4 Overpeinzingen

Pag 6 Afstamming nieuw ingezette stier

Pag 7 Nieuwe FH-stier: Big Piet Adema

Pag 8 Fundamentfokkerij voor variatie en sterke koeien

Pag 12 Vizier op FH-stieren

Pag 14 FHRS jaarnaal

Pag 17 Beschikbare stieren

Eindredactie en redactieadres:

G. Endendijk-Vliek,
Slagsteeg 33, 3853 MA Ermelo
Telefoon: 0341-552833 • tevens faxnummer
E-mail: gendendijk@hotmail.com
(ook voor adreswijzigingen)

Redactie:

D. Endendijk - K. Geertsema

Penningmeester:

R. Zweet, Jan Schagenlaan 12, 1687 BE Wognum,
Tel: 0229 - 57 13 35
Rek. nr. van de vereniging:
ING Bank Leeuwarden: 67.79.65.907

Verschijsing:

Februari, mei, augustus, oktober en december

Druk en Layout:

Grafische industrie De Marne BV,
Tel. (0595) 57 44 44
E-mail: info@marne.nl - Internet: www.marne.nl

**Copy en advertenties voor het eerstvolgende nummer insturen voor 15 september
Advertentietarieven op aanvraag.**

Ja, ik kies voor:

- lidmaatschap € 60
 jaarabonnement € 25
 donateur worden € 25

naam: _____

adres: _____

postcode/plaats: _____

telefoon: _____

Deze bon zenden naar: Mevr. G. Endendijk
Slagsteeg 33, 3853 MA Ermelo

HET FRIES HOLLANDS RUNDVEE STAMBOEK



Heeft het predicaat "BRONZEN STER" verleend aan Wennie 1, geboren 25-03-2000 met als vader Kelvin.
Wennie 1 is ingeschreven met AV 89 en een gemiddelde lactatiewaarde van 122.
Fokker / eigenaar: J.L. & T.J. Koole-Op 't Landt, Aarlanderveen

100.000 kg MELK



Esther 20 Geb.: 12-03-1997
Vader: Etazon Laurel Moeder: Esther 14
Fokker/Eigenaar: Mts. Markerink-Bannink, Steggerda
Levensproductie: 3466 dg. 103779 kg. melk 3.50% vet 3.31% eiwit

FH – STIERENCATALOGUS

Bij voldoende opgave willen we weer een stierencatalogus opnemen in De Koekrant. Deze zal dan uitkomen in het aanstaande oktobernummer. Wilt u hiervoor stieren aanmelden dan graag een afstamming in 3 geslachten opsturen of mailen naar:

G. ENDENDIJK-VLIEK,
Slagsteeg 33, 3853 MA ERMELO E-mail: gendendijk@hotmail.com

Opgave voor 15 september 2010. Kosten € 10 per stier.

Nieuw ingezette stier



BIG PIET ADEMA 192

Geb.: 26-07-2008

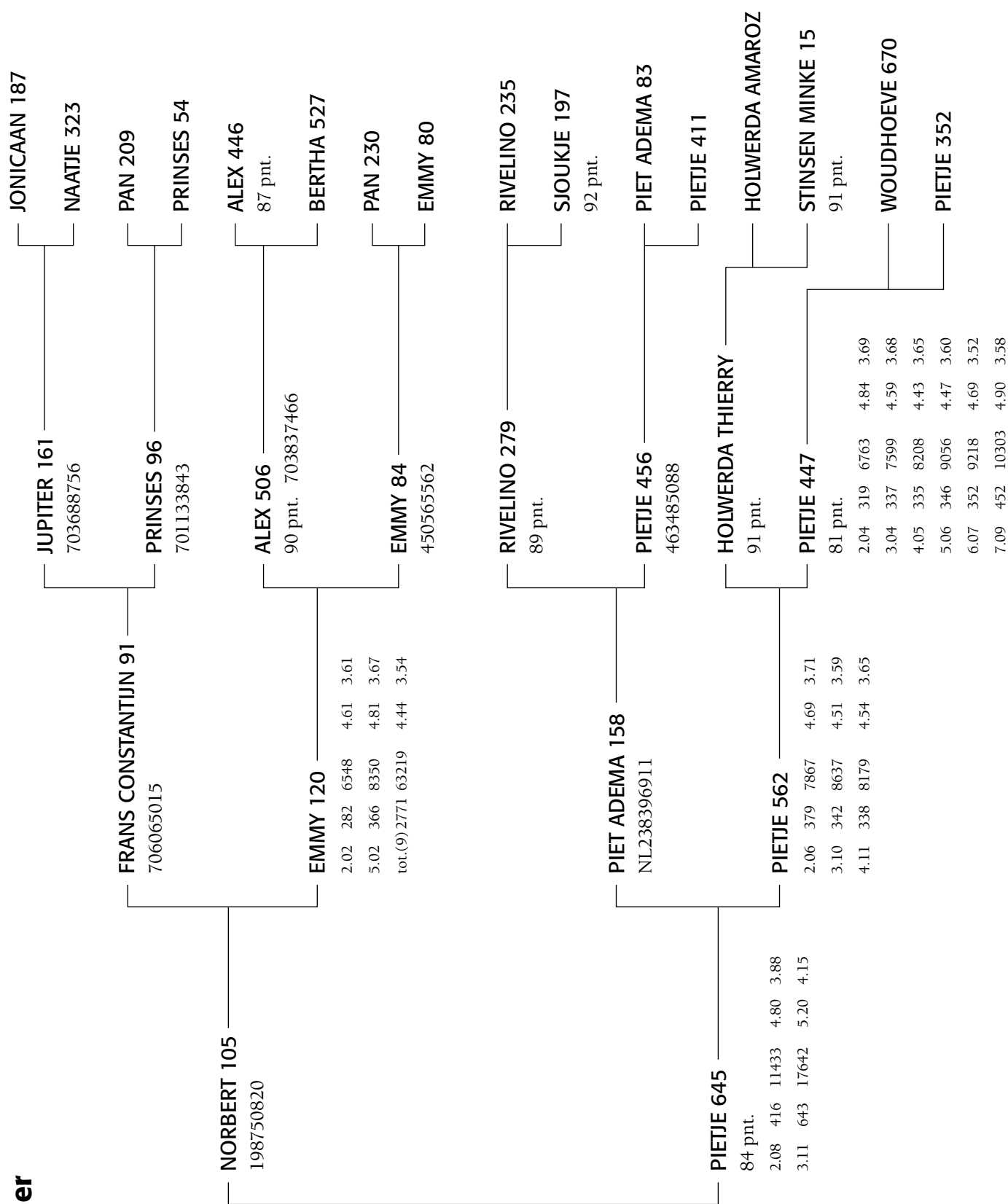
498362590

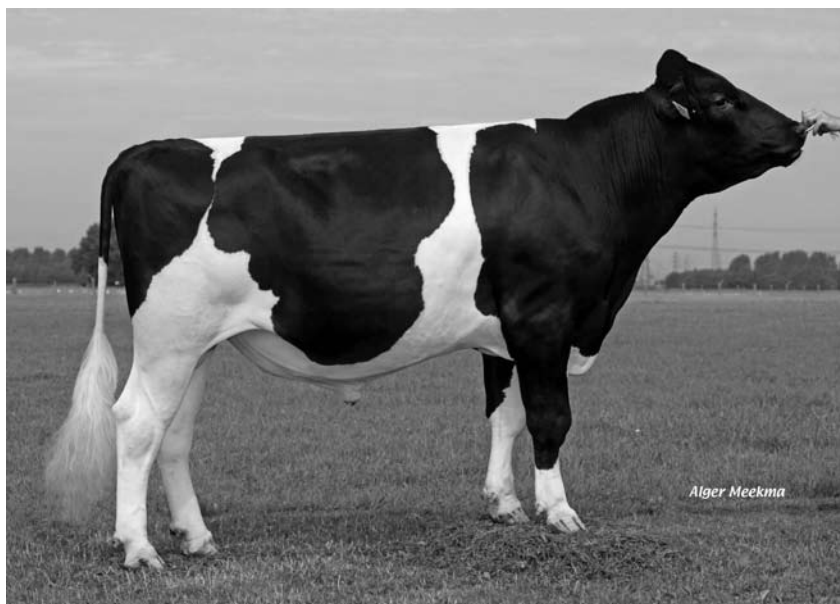
100% FH

Fokker/Eigenaar:

J. Knoef, Geesteren

Verkrijgbaar bij KI Kampen





NIEUWE FH-STIER: BIG PIET ADEMA 192

Big Piet Adema 192 heeft een dubbele prefix. Piet Adema is de prefix van de inmiddels gepensioneerde veehouder Bernard Veerenhuis uit het Overijsselse Geesteren die een prachtige hoogproductieve FH veestapel had opgebouwd.

De vier Holwerda Thierry dochters die op de Open Dag van KI Kampen in 2005 veel lof kregen waren koeien uit de fokstal van Bernard Veerenhuis. Eén van deze koeien was Pietje 562, grootmoeder van Big Piet Adema 192. Deze met excellent ingeschreven fokkoe maakte indruk door haar robuuste afmetingen, super uier en beenkwaliteit. In productie wist deze koe ook van wanten, ze combineerde een prima melkgift met daarbij hoge gehalten van respectievelijk: 4.58% vet en 3.65% eiwit. Haar vader, Holwerda Thierry, blijkt vandaag de dag tevens de absolute topstier voor uiergezondheid, vruchtbaarheid en levensduur met scores van respectievelijk 111, 102 en 535 levensduur! Hoge productie zit diep in de stamboom van Big Piet Adema 192 verankerd, overgrootmoeder Woudhoeve 670 dochter produceerde in 2161 productiedagen 51.661 kg melk wat resulteerde in een daggemiddelde van 24 kg melk met goede gehalten van 4.67% vet en 3.61% eiwit. Ook de in 1983 geboren betoevergrootmoeder van Big Piet

Adema 192 ingeschreven met 87 punten produceerde in haar tijd al best met een daggemiddelde van bijna 24 kg over 1722 productiedagen. Terug naar de prefix van het bedrijf Big van de stier, deze is van het welbekende fokbedrijf van de familie Knoef uit Geesteren eveneens de fokker van de nieuwe KI Kampen topstier Big Winner. De twee topfokkers Jos Knoef en Bernard Veerenhuis zijn buurmannen van elkaar. Toen destijds Bernard Veerenhuis zijn bedrijf wou beëindigen zijn er meerdere FH pinken naar het bedrijf van Jos Knoef verhuist om daar te fungeren als draagmoeder met de opzet ze na het afkalven door te verkopen. De moeder van Big Piet Adema 192 zou deze weg ook volgen maar ze was zo'n opvallende beste vaars die ook in productie onvoorstelbaar goed was dat ze door haar prestaties mocht blijven. Het is dan toch ook een opmerkelijke prestatie voor een FH vaars om binnen de hoog productieve melkveestapel van de familie Knoef een keurige lactatiewaarde van 100 te

behalen. Inmiddels heeft Pietje 645, de moeder van Big Piet Adema 192 en dochter van Piet Adema 158 in twee lijsten 27.959 kg melk geproduceerd in 989 productiedagen waardoor ze uitkomt op een daggemiddelde van ruim 28 kg melk. Daarbij produceert ze uitstekende gehalten van bijna 5% vet en 4% eiwit. Van vaderskant heeft Big Piet Adema 192 eveneens een puike afstamming met Norbert 105. Met Norbert 105 (fokker F. Borger, Loozen) kent Big Piet Adema 192 een goede allround stier als vader. Hij vererft een mooie melkplas van +268 kg (basis Lokaal) met beste gehalten van +0.27% vet en +0.14% eiwit. Big Piet Adema 192 belooft alleen al om zijn beste afstamming en dubbele prefix van twee topfokkers een glansrijke carrière tegemoet te gaan in de FH fokkerij. Ook voor melkveehouders die inkruisen of hier aan denken is Piet Adema 192 een hele goede optie, de moederstam heeft al bewezen de concurrentie met de Holsteins met speels gemak aan te kunnen...

Fundamentfokkerij voor variatie en sterke koeien

Zonder variatie is er geen fokkerij mogelijk wat dan valt er niets te selecteren. Maar rundveefokkerij leidt vaak tot weinig variatie omdat velen achter dezelfde stieren aanlopen. Zij willen zo snel mogelijk vooruit en meteen van de beste genetica gebruik maken. De keerzijde is, dat ook iedereen dan dezelfde genen in de stal heeft en fokkerij tot stilstand komt. De steeds kleiner wordende Fries Hollandse populatie kampte met dat probleem toen er bijna geen KI stieren meer door kwamen door het Holstein geweld in de jaren '70-'80 van de vorige eeuw. Met ervaring uit de varkensfokkerij is toen Dhr. Ir. Cees Cazemier met de FH fokkers aan de slag te gaan met het redden van de variatie en daarmee het voortbestaan van het aloude en roemruchte Fries Hollandse ras. Hier nu een beschrijving van wat er is bereikt in de afgelopen 30 jaar.

FH geminimaliseerd

Door de zogenaamde Holsteinisering bleef er in de jaren '80 van de vorige eeuw weinig Fries Hollands melkvee over. Iedereen wilde wel meer melk per koe en kruiste de FH koeien met Amerikaanse stieren. De KI's van die dagen stimuleerden en volgden deze markt en in razend tempo verdwenen de FH koeien van de bedrijven. Het algemeen fokdoel werd samengebracht in the INET en bracht daarmee een selectie op melk per koe op de voorgrond. In deze selectie werd de grootte van de koeien niet meegenomen en zo werden de HF koeien steeds groter en bleven de FH koeien achter in fokwaarde omdat dat ras niet groter werd gefokt. Zo kreeg het FH ras, dat ooit de basis was voor de Holsteinkoeien, geen kans meer om te laten zien wat het waard was. Daarbij bleef er ook een taboe rond de FH fokkerij hangen die in de jaren '60-'70 van de vorige eeuw ook teveel dezelfde stieren van dezelfde fokkers was gaan gebruiken met een fokdoel richting teveel dubbeldoel met te weinig melk. Deze koeien hebben de melkveehouders nog steeds voor de ogen en zij durven daarom nog steeds niet gebruik te maken van FH stieren. Maar de FH fokkerij stond in de afgelopen 30 jaar niet stil. Een klein aantal gepassioneerde fokkers bleef dit ras gebruiken voor de melkproductie en omzet en aanwas.

Fundamentfokkerij

De vorig jaar overleden Ir. C.H. Cazemier was een gepassioneerde liefhebber van de Fries Hollandse koeien die hij al had meegemaakt als adjunct veeteeltconsulent in de jaren '70 in Zuid Holland. Later werd hij directeur van het varkensfokbedrijf Cofok waar hij zuivere teelt en het gebruik van heterosis gebruikte voor het fokken van sterke productievarkens. Toen hij met pensioen ging en het FH ras in de moeilijkheden zag, heeft hij samen met de overgebleven FH fokkers het fundament-fokstelsel opgezet. Hij stimuleerde de fokkers om zoveel mogelijk te fokken met eigen stieren volgens het familieteeltstelsel (zie kader). Zo konden zij het fundament gaan vormen onder de populatie met eigenlijk een aantal nucleus-bedrijven die weinig aan elkaar verwant waren. Gebruikers van FH dekstieren of KI stieren konden dan van deze bedrijven stieren afnemen en altijd verzekerd zijn van genoeg variatie en vers bloed en bij gebruik van stieren van verschillende bedrijven, wat heterosis mee pikken.

Resultaten 10 fundament-fokbedrijven

Maar wat heeft dit opgeleverd? Zijn die FH koeien nog steeds die 'koetjes van toen' of zit er misschien wat tussen waarmee de huidige melkveehouderij in zwaar weer, weer

mee uit de voeten kan?

Voor het eerst zijn de resultaten van 10 fundamentfokbedrijven beschreven in een rapport waaruit hier de belangrijkste resultaten worden gegeven. Allereerst zijn er de kengetallen van de 10 bedrijven (Tabel 1). Het gaat om bedrijven met een gemiddelde omvang van 47 ha en 80 melkkoeien. Dit ligt hoger dan het gemiddelde melkbedrijf in Nederland. Het melkquotum ligt op het gemiddelde van Nederland wat al aangeeft dat de FH koeien wat minder melk geven dan de Holstein koeien. Deze productie is ongeveer 7300 kg melk met 4,50% vet en 3,54% eiwit. De melkproductie stijgt de afgelopen 10 jaar niet veel meer. Bij deze productie zijn de gehalten echter goed te noemen. Zij vertonen dan een licht stijgende lijn over de afgelopen 30 jaar. Wat opvalt is dat vier van de tien bedrijven de koeien nog op een grupstal huisvesten. De meeste andere ligboxenstallen zijn van het oudere type. En waarom? Omdat de FH koeien in 30 jaar immers niet veel groter zijn geworden. Zo hebben deze veehouders weinig kosten hoeven maken aan nieuwe stallen of stalrichting. Wat opvalt bij deze bedrijven is de grote variatie in de kengetallen. Drie bedrijven zijn in de '90er jaren omgeschakeld naar biologische productie, dit zijn de meest extensieve bedrijven. Maar er zijn ook een paar

Oppervlakte (ha)	47 (15 – 61)
Natuurgrasland (ha)	3 (3-14 op 3 bedrijven)
Maïs (ha)	3 (6 – 14; 3 bedrijven)
Graan (ha)	2,20 (2 bedrijven)
Melkquotum (ton)	553 (240 –850)
Melkquotum/ ha	13.000 (8100 – 33.000)
Vetreferentie	4,3
Melkkoeien (#)	80 (40 – 120)
Krachtvoer/koe (kg)	1728 (940 – 3050)
Productie vaarzen	6338 (4500-8000)
Productie koeien	8306 (6750-10000)
Staltype	40% grupstal, 60% ligbox
Weiden	90%

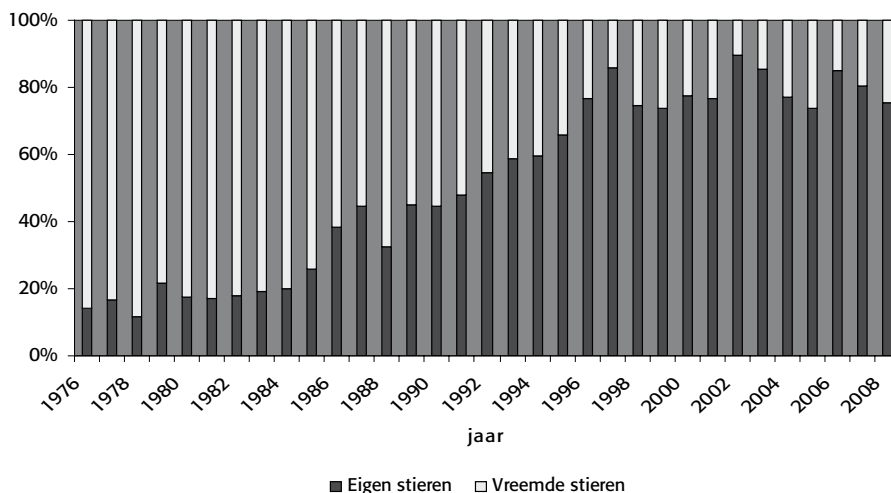
Tabel 1: Kengetallen van de 10 FH nucleus fokbedrijven

zeer intensieve bedrijven die weinig land hebben en veel voer aankopen. Beide typen bedrijven varen wel bij het gebruik van de Fries Hollandse koeien en de koeien geven daarmee aan dat zij een grote bandbreedte aankunnen.

Fokkerijstrategie

De strategie is dus het opzetten en in stand houden van een aantal nucleus-fokbedrijven die vervolgens zeer fokzuivere KI stieren kunnen leveren voor melkveehouders die een zo sterk mogelijke koe willen melken. Maar hoe doen de fokkers dat nu, gebruiken ze echt alleen maar eigen stieren?

In Figuur 1 wordt het aantal nakomelingen per jaar op de bedrijven getoond dat afkomstig is van een eigen stier of een KI stier van een ander bedrijf. Hierin is duidelijk te zien dat de fokkers eind jaren '80 en 90er jaren van de vorige eeuw is begonnen met het gebruiken van meer eigen stieren. Het aantal nakomelingen uit eigen stieren schommelt nu rondom de 75%. De fokkers zijn hierover tevreden, zij zien dit als een best haalbare hoeveelheid. Drie bedrijven gebruiken vooral of bijna 100% eigen stieren, anderen gebruiken dus wel eens wat meer. Maar er zijn ook een paar bedrijven nog niet zolang een nucleus-fokbedrijf en zij gebruiken daarom



Figuur 1: Gebruik eigen/vreemde stieren op de nucleus-fokbedrijven

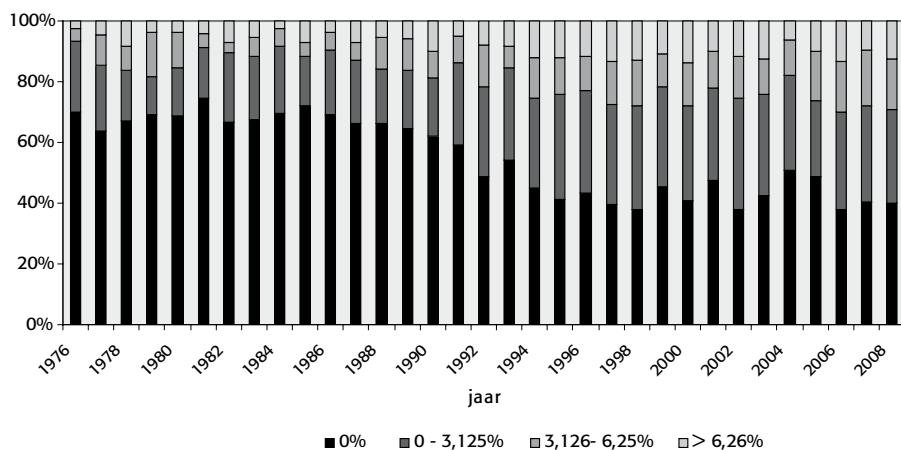
nog wel eens een stier voor het binnenhalen van extra eigenschappen. Daarnaast zijn er ook bedrijven die geen 'vreemde' stieren gebruiken, maar aan hun stal verwante stieren die door een ander met stieren van hun eigen bedrijf zijn gefokt. De fokkers zien het gebruiken van wat andere stieren ook als noodzakelijk, om elkaars fokproduct ook wat te kunnen vergelijken en testen. Zij zijn natuurlijk ook vrij om te doen wat zij zelf willen. Rundveefokkerij is wereldwijd een open fokkerij, zo ook binnen het Fries Hollands ras.

Gebruik van inteelt

Inteelt kost productie, geeft zwakkere dieren en een grotere kans op het tot uiting komen van erfelijke gebreken. Het gebruik van inteelt heeft daardoor een kippenveleffect bij de meeste melkveehouders. Vaak draait het in de fokkerij alleen nog maar om het voorkómen van inteelt, vooral bij HF en veel kleine rassen. Maar bij FH fokkers gebruikt men juist inteelt om het de melkveehouders die FH stieren inzetten gemakkelijk te maken. Dit heeft waarschijnlijk uitleg nodig. Om te beginnen staat in Figuur 2 de verdeling van de inteeltcoëfficiënt van alle dieren van de fokbedrijven per jaar aangegeven.

Figuur 2 staat op pagina 10

Volgens de literatuur zou een inteeltgraad van een dier van 3,125% of lager geen problemen hoeven op te leveren. Deze IC wordt dan berekend op basis van de jongste 3 generaties. Als daarin geen dezelfde dieren voorkomen is de IC 0%. Figuur 2 laat zien dat bij de stijging van de inzet van het aantal eigen stieren de IC gemiddeld in de veestapel iets toeneemt. Het overgrote deel van de dieren heeft echter een acceptabele IC van lager dan 3,125%. Daarboven heeft het overgrote deel van de dieren een IC lager dan 6,25% en van de bovenste categorie zijn er



Figuur 2: Verdeling van de inteeltcoëfficiënt (IC) van de dieren op de nucleus-fokbedrijven

maar 5 dieren in het totaal die een IC hoger hebben dan 25%. Het overgrote deel heeft een IC lager dan 10%. Dit is opmerkelijk want ook bij de fokkerij van andere zoogdieren vind met vaak 10% de bovengrens van wat acceptabel is. Gemiddeld is de IC over alle 10 bedrijven 3.1% met 1,9 als laagste en 3,5% als hoogste voor een bedrijf. Het is dus duidelijk dat de fokbedrijven inteelt plegen. Dat hoort ook bij fokkerij maar volgens de familieteelt doen zij dat steeds met mate. Tegelijkertijd selecteren zij streng op kenmerken die door inteelt kunnen verzwakken zoals levensvatbaarheid, vruchtbaarheid en ziektegevoeligheid. Een kalf wordt pas aangehouden als het gelijk springlevend is, goed wil drinken,

naar je toekomt etc.

Evenwichtig fokdoel

De FH fokkers streven naar melkkoeien die zonder problemen een hoge levensproductie halen en daarnaast ook zorgen voor een goede omzet en aanwas. Dit resulteert in een wat laatrijpe koe die in de eerste 4 lactaties een stijging in melkproductie laat zien en daarna goed doorgaat (zie Figuur 3). De vaarzen vertegenwoordigen hierbij 31% van de populatie en 30% van de dieren haalt een 4^{de} of hogere lactatie.

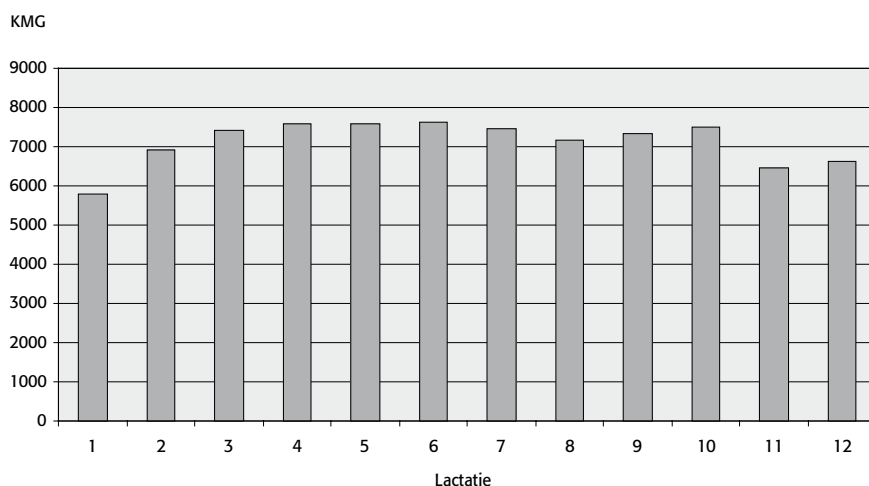
De fokkers bereiken dit resultaat door een evenwichtig fokdoel na te streven. Er is hun gevraagd welk gewicht zij geven aan melkproductie-,

exterieur- en functionele kenmerken. Het resultaat hiervan staat in Figuur 4. Zij leggen bijna evenveel gewicht op alle drie kenmerksgroepen. Ook binnen elke groep was de variatie laag. Bij melkproductiekenmerken kreeg eiwit de hoogste score, voor exterieur waren dit benen en klauwen en uier. De functionele kenmerken uiergezondheid, vruchtbaarheid, karakter, geboorteverloop en duurzaamheid kregen allemaal bijna hetzelfde gewicht van gemiddeld 4,2. Dit geeft aan dat er naast melkproductie veel aandacht is voor exterieur en functionele gebruikskenmerken. Dit kan verklaren dat de vooruitgang in melkproductie lager is maar bijvoorbeeld de vruchtbaarheid goed is. Pinken en koeien worden hoofdzakelijk natuurlijk gedekt en dat moet liefst in een keer raak zijn. Een derde kans krijgen ze niet vaak. Het gemiddelde aantal dekkingen of inseminaties over de bedrijven is dan ook 1,5. De TKT ligt tussen de 390 en 430 dagen. Dit aantal dagen is echter sterk afhankelijk van de veehouder zijn strategie. Veel FH koeien geven goed door, zijn persistent en hoeven dus niet zo snel weer drachtig te worden. Het gemiddelde celgetal van de koeien op 7 van de 10 bedrijven is 229. Van deze bedrijven blijven 4 structureel onder de 200.

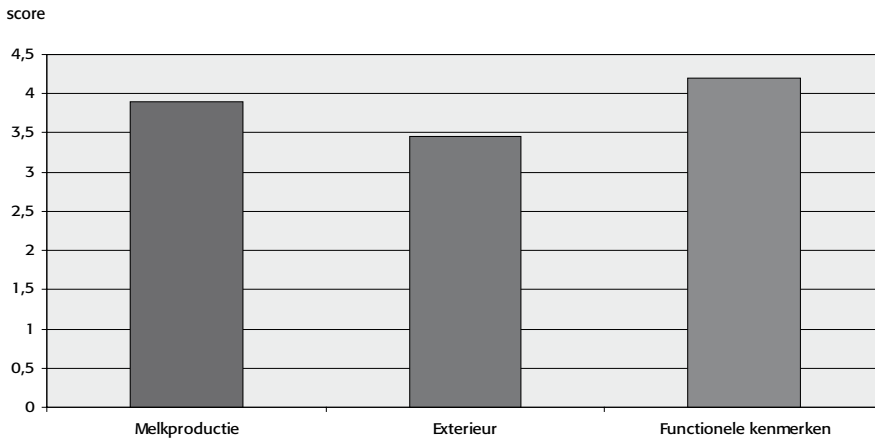
Conclusie

Het FH ras blijkt goed inzetbaar onder verschillende omstandigheden. Extensieve biologische bedrijven maken er met plezier gebruik van maar ook heel intensieve bedrijven zonder land en veel krachtvoer. De koeien kunnen dit aan en blijven onder beide omstandigheden goed melk geven.

In deze fokkerij wordt de genetische variatie in stand gehouden door op verschillende nucleus fokbedrijven verschillende lijnen te fokken met zoveel mogelijk eigen stieren. Voor het behoud van de genetische



Figuur 3: Gemiddelde kg melk per lactatie van koeien geboren op de fokbedrijven tussen 1980 en 2008



Figuur 4: Fokdoel van FH fokkers.

variatie is dit nodig omdat op deze manier veel stieren worden ingezet en er verschillende genetische eilandjes ontstaan. Deze zogenaamde fundament-familieteelt strategie voorkomt dat alle FH fokbedrijven

achter dezelfde stieren aan zouden gaan. Tegelijkertijd leidt deze zuivere fokkerij op de nucleus fokbedrijven tot fokstieren met veel dubbel bloed. Deze stieren geven een uniform nageslacht wat van belang is voor

productiebedrijven. Het fokdoel van de fokkers is evenwichtig. Er wordt relatief veel gewicht gelegd op exterieur en functionele kenmerken. Het resultaat is een goede vruchtbaarheid en weinig problemen met het celgetal. Hierbij moet worden opgemerkt dat veel FH koeien ook over zeer goede uiers beschikken.

Wytze Nauta



Dit project wordt gefinancierd door het Europees Landbouwfonds voor plattelandontwikkeling: "Europa investeert in zijn platteland"



**VAKMANSCHAP IS:
voor iedere boer het juiste voer**

specialisme in maatwerkvoer



SIKMA
VEEVOEDERS B.V.
Stroobos

tel. 0512-351281 • fax. 0512-352276



Vizier op FH-stieren

De vraag naar een robuuste koe wordt steeds groter. Dit biedt beslist kansen voor het Fries-Hollandse ras. Reden genoeg om hieronder een aantal FH stieren met een redelijk bekende vererving op een rijtje te zetten.

Daarnaast is er zowel bij CR Delta als bij K.I. Kampen en K.I. Samen nog een aantal jonge stieren beschikbaar waarover door deze organisaties graag informatie zal worden gegeven.

Tittenser Durk

(Jupiter 163 x Woudhoeve 670)

Fokker: Tj. van der Valk, Oosterend. K.I. Kampen.

Productievererving:

93% 5525 4.50 3.63 vleesindex 106

De dochters van Durk zijn voldoende tot goed ontwikkeld, van goed tot zeer goed type en met uitstekende uiers. Het beenwerk wordt goed gebruikt maar kon af en toe iets droger.

Holwerda Thierry

(Holwerda Amaroz x Willy's Keimpe)

Fokker: Mts. N.G. & F. A. Hooghiemster, Reduzum.

K.I. Kampen.

Productievererving:

97% 5609 4.64 3.65 vleesindex 98

Een uniforme groep goed ontwikkelde en typische dochters iets weinig malse dieren met vlot goed beenwerk. De uiers zijn bevredigend van vorm en speenplaatsing. Bij het ouder worden zwaren ze enorm uit. Bij uitstek laat rijpe dieren.

Tittenser Kasper

(Woudhoeve 609 x Jupiter 163)

Fokker: Tj. van der Valk, Oosterend. CR Delta.

Productievererving:

97% 5672 4.84 3.61 vleesindex 105

De dochters van Kasper zijn uniform, overwegend van goed type en passend bespied. Formaat, uiers en benen mogen als zonder meer goed worden omschreven.

Tittenser Evert

(Berkmeer Bas 99 x Jupiter 186)

Fokker: Tj. van der Valk, Oosterend. CR Delta.

Productievererving:

95% 5840 4.75 3.66 vleesindex 105

De dochters van Tittenser Evert zijn goed ontwikkeld en zeer harmonisch gebouwd. Ze zijn voorzien van correcte uiers met mooi gevormde en goed geplaatste spenen. Veel goeds dus. De klauwvorm is net voldoende. Een aantal loopt wat voorzichtig.

Lord 133

(Neuvers 85 x Lodder 48)

Fokker: Mts. De Groot, Waaxens. CR Delta.

Productievererving:

94% 6145 4.65 3.68 vleesindex 103

Het beeld dat de commissie kreeg van Lord 133 is dat zijn dochters gemiddeld ontwikkeld zijn en passend bespied. Ze hebben zonder uitzondering een fraaie bovenbouw en goede uiers. Ze stappen vlot op goede klauwen, de benen zijn droog. Alleen terzijde gezien mochten de achterbenen iets meer onder de koe staan. Dat ze goed produceren laten de cijfers zien en hoewel de dochters niet overdadig robuust zijn, kunnen ze zo te zien de productie goed aan. Het geheel is zonder meer goed te noemen.

Arkemheen 57

(Arkemheen 44 x Arkemheen 26)

Fokker: E.J. Lozeman, Achterveld. K.I. Kampen.

Productievererving:

92% 5208 4.69 3.82 vleesindex 109

De Arkemheen 57-dochters zijn goed ontwikkeld, ruim van inhoud met in doorsnee zeer goede uiers en goed beenwerk. Mede door zijn outcross afstamming een welkome aanvulling.

Jacob 8

(Pan 209 x Lodder 48)

Fokker: G.J. Bruin, Schagerbrug. K.I. Kampen.

Productievererving:

97% 6374 4.76 3.63 vleesindex 108

Royaal gebouwde, brede, best bespiede vaarzen. Grote fouten zijn hen niet aan te wijven. Wat meer "ras" en evenredigheid zou het oog strelen. Het best te omschrijven als goede boerenkoeien.

Neuvers 85

(Jupiter 161 x Donald 101)

Fokker: P. F. Buiten, Ansen. CR Delta.

Productievererving:

99% 5922 4.59 3.73 vleesindex 108

De Neuvers 85-dochters zijn voldoende ontwikkeld met goede diepte doch iets weinig harmonie in de bouw. De uiers zijn goed tot soms iets kort, het beenwerk is niet meer dan voldoende.

Urne's André

(Noordlander 57 x Alex 506)

Fokker: Mevr. Velde, Ureterp. CR Delta.

Productievererving:

96% 5528 4.60 3.65 vleesindex 109

De nakomelingen van André zijn uniform, van goed type, vast gebouwd en met goede kruisen. De uiers zijn correct

van vorm, de spenen goed geplaatst en fijn; de achteruiers zouden dooreen genomen iets meer ontwikkeld kunnen zijn. De benen zijn goed van kwaliteit en soms iets achterstandig met voldoende tot goede klauwen.

Jacob 10

(Frans Constantijn 91 x Lodder 48)

Fokker: G.J. Bruin, Schagerbrug CR Delta

Productievererving:

95% 5489 4.68 3.80 vleesindex 100

De dochters van Jacob 10 zijn uniform, breed en goed ontwikkeld met uitstekende bovenbouw en middenhand. De uiers konden in doorsnee iets meer lengte hebben doch zijn overigens goed gevormd met dito spenen. Beenwerk en klauwen kunnen als voldoende worden omschreven.

Rivella 147

(Rivella 122 x Rivella 111)

Fokker: K.K. Meekma, Hallum KI Kampen

Productievererving:

93% 5226 4.72 3.64 vleesindex 111

Zijn dochters zijn zeer uniform. Ze blinken uit door hun ruime middenhanden, sterke lendenen en brede kruisen. De goede uiers hebben overwegend korte spenen.

Piet Adema 158

(Rivelino 279 x Piet Adema 83)

Fokker: B. Veerhuis, Geesteren (Ov.). KI Kampen.

Productievererving:

96% 6465 4.69 3.63 vleesindex 103

De Piet Adema-dochters zijn ruim en vast gebouwd, goed van diepte met daarbij niet zelden een iets horizontaal geplaatst kruis. Het beenwerk is goed van kwaliteit, in de achterbenen nogal eens neigend naar koehakkig. De productieve uiers zijn goed van kwaliteit en speenplaatsing, echter nogal eens wat kort en licht in de voorkwartieren.

Norbert 105

(Frans Constantijn 91 x Alex 506)

Fokker : F. Borger, Loozen. CR Delta.

Productievererving:

97% 5973 3.78 3.86 vleesindex 107

De dochters van Norbert 105 vormen een opvallend uniforme groep harmonisch gebouwde dieren. Ze zijn gepast bespierd met beste bovenbouw. De uiers zijn rondom goed, het beenwerk is droog als regel correct gesteld en voorzien van goede klauwen.

De Vennen Job

(De Vennen Domino x Van de Wijzend 51)

Fokker: S.J. van der Vis, Dorkwerd. K.I. Kampen

Productievererving:

92% 5171 4.40 3.54 vleesindex 99

Zijn dochters presenteren zich als uniform, goed ontwikkeld en vastgebouwd. Bovenbouw en lendenen zijn sterk. De voorhand is gesloten, de middenhand gewelfd en goed van diepte. Het kruis is correct en goed geplaatst. Het beenwerk is eveneens correct met goede klauwen. Minder sterk punt vormt het uier, weliswaar goed van kwaliteit en speenplaatsing maar de voorkwartieren hadden ruimer en meer naar voren ontwikkeld mogen zijn.

Rivelino 382

(Rivelino343 x Rivelino 344)

Fokker: D. Endendijk, Ermelo K.I. Kampen

Productievererving:

95% 5375 4.67 3.51 vleesindex 105

De dochters van Rivelino 382 vormen een uniforme groep rastypische dieren met een fijn skelet en goed beenwerk. Enkele dieren hebben een iets weke kruislendenen overgang. De uiers zijn zeer goed van vorm met goede speenplaatsing.

De Vennen Tinus

(De Vennen Teake x Alex 506)

Fokker S.J. van der Vis, Dorkwerd, CR Delta

Productievererving:

87% 5850 4.44 3.58 vleesindex 112

Van De Vennen Tinus werden een dertiental dochters gezien. De Tinus-dochters hebben een beste hoogtemaat en zijn evenredig gebouwd. Ze stappen vlot door de stal en hebben goede uiers. Iets meer macht om het hart zou niet misstaan, maar gezien zijn oudste dochters komt dat te zijner tijd wel.

Isodorushoeve Gerard 8

(Isodorushoeve Bonne 2 x Holwerda Amaro)

Fokker: F.J.C. Herijgers, Jade-Schweiburg Dld. KI Kampen

Productievererving:

77% 5790 4.45 3.68 vleesindex 102

Uniforme dochtergroep met goede hoogtemaat. Vastgebouwd met goed beenwerk dat uitstekend wordt gebruikt. De uiers zijn rondom goed en ze produceren melk met goed eiwit en een laag celgetal. De dieren zijn duidelijk laatrijp.

Delf 45

(Delf 32 x Delf 12)

Fokker: Mts. K.en J.J. Geertsema, Tollebeek KI Kampen

Productievererving:

84 % 6829 4.33 3.48 vleesindex 106

Delf 45 geeft sterke goed bespierde dochters die de zeer hoge producties moeiteloos aankunnen. De uiers zijn heel goed van vorm met uitstekende speenplaatsing. Ze zijn normaal van hoogtemaat, maar wel breed en lang.

FHRS JOURNAAL

FHRS, Heliconweg 52, 8914 AT, Postbus 544, 8901 BH Leeuwarden,
Tel. 058-2941617, Fax: 058-2941616, e-mail: info@fhrs.nl.
internet: www.fhrs.nl



FHRS exterieurlijsten

<i>naam dier</i>	<i>lft</i>	<i>hm</i>	<i>frame</i>	<i>uier</i>	<i>benen</i>	<i>besp.</i>	<i>Alg. vk.</i>	<i>Vader</i>	<i>x moeders vader</i>
EIGENAAR: W.H.G. & J.C.M. LEENDERS-WINKELMOLEN, NEDERWEERT-EIND									
Stoks Anna 88	6.10	1.50	90	90	88	88	89	Dellka Juror Gordon	x Dixellen Design
Stoks Bella 89	5.08	1.45	84	87	86	82	86	Poos Benchmark Red	x Startmore Rudolph
Stoks Bella 91	4.07	1.46	85	86	85	85	85	Hartline Titanic	x Timlynn Throne
Stoks Bennie 44	4.07	1.54	88	86	86	86	87	Canyon-Breeze Allen	x Terminus
Stoks Grada 111	5.02	1.54	90	92	90	88	90	Hurricane	x Matenhoeve Embassy
Stoks Grada 116	3.10	1.50	87	87	86	85	86	Poos Stadel Classic	x Granduc Tribute
Stoks Harmke 126	4.08	1.46	88	86	88	84	86	Startmore Rudolph	x Snow-N Denver
Stoks Joke 103	4.10	1.52	86	85	86	83	85	Hartline Titanic	x Hanoverhill Black Jack
Stoks Junootje 23	4.04	1.51	87	87	85	85	86	Retraitehoeve No Limit	x Valbas Arpagone
Stoks Marian 65	4.10	1.48	87	88	89	86	88	Dixellen Design	x Pennview Income
Stoks Nellie 244	6.00	1.46	87	84	85	84	85	Clinita Zack Frederick	x Startmore Rudolph
Stoks Pukkie 36	5.10	1.53	88	88	87	87	88	Mohoeve Maaik	x Brabant Star Patron
Stoks Pukkie 40	3.10	1.52	86	87	84	84	85	Comestar Lee	x Mohoeve Maaik
Stoks Ria 21	3.10	1.59	87	86	85	85	85	Highland-H Stormin Norman	x Clinita Zack Frederick
Stoks Roelie 73	3.06	1.51	90	89	88	87	89	Thunder van de Wilg	x Brabant Star Patron
Stoks Roza 33	4.09	1.47	88	86	87	85	86	Hartline Titanic	x Carol Prelude Mtoto
EIGENAAR: K.I. SAMEN, GRASHOEK									
Dali	4.04	1.64	93	--	89	90	91	Mesland Duplex	x Olmo Prelude Tugolo Mf
Ijsselviëdt Baros	5.11	1.60	89	--	87	89	88	Ijsselviëdt Breakout	x Manat
Lithium	8.01	1.68	93	--	91	89	91	Lightning	x Newhouse Ronald
Magnifique	4.08	1.61	90	--	86	90	88	Manager	x Regancrest Elton Durham
Magy's Lustrum	8.08	1.58	89	--	88	88	89	Good Luck	x Andries
Nieuwbouw's Wilco	6.02	1.72	92	--	87	88	90	Veneriete Willis	x Etazon Addison
Ponsstar Sunflower	4.07	1.63	85	--	86	85	86	O-Bee Manfred Justice	x Lightning
Red Mystery	5.05	1.60	88	--	86	86	87	Midpeler Misty	x Newhouse Ronald
Southland Caramba	4.07	1.61	87	--	84	85	85	Poos Stadel Classic	x Rubens
Stouwdamshof Teus	4.10	1.63	89	--	84	84	85	Hartline Titanic	x Slingsman 63
Thunder van de Wilg	8.11	1.59	90	--	89	89	90	Lightning	x Mohoeve Trademark
Timmer Climax	5.09	1.55	86	--	85	86	86	O-Bee Manfred Justice	x Delta Novalis
Weggelhorster Santana	6.09	1.60	87	--	85	86	86	Zidane	x Wel-Brook Royal Centry
Zaemslach Juno	5.04	1.64	91	--	88	90	90	O-Bee Manfred Justice	x Etazon Addison
EIGENAAR: GEBR. REINDERS, SUDDENDORF (DLI)									
Ernst van Suddendorf	1.08	1.37	87	--	85	86	86	Mix	x Dirk
Johanna 82	2.06	1.37	87	87	87	87	87	Vivax Ahead	x Mina's Ebel
Sara 41	9.06	1.40	92	92	94	90	92	Mix	x F16 Rocket C
Sara 42	7.01	1.36	88	85	90	90	89	Ebels Imago	x Mix
Sara 45	3.00	1.39	88	87	86	86	87	Sir Ridgedal Rustler-Red	x Ebels Imago

Boerentevredenheidscijfer BTC

Identificatie	Naam stier	BTC	dochters	boeren	Identificatie	Naam stier	BTC	dochters	boeren
NL 970122173	Newfailand Mr Frosty	8,2	14	3	NL 970090700	Dixellen Design	7,3	25	6
NL 970119207	Jesther	8,2	11	5	NL 215932608	Jackpot	7,3	17	9
NL 180884717	Rocker	8,2	6	3	NL 260659264	Beverlake Louson	7,3	7	3
NL 379401837	Weggelhorster Santana	8,0	6	3	NL 970123532	Mason Alf Jonas	7,3	7	3
NL 791207075	Dennis	8,0	4	3	NL 856304291	Tittenser Durk	7,3	11	4
NL 198750820	Norbert 105	8,0	4	4	NL 970109037	Ridge-Star Justy-Et	7,3	15	3
NL 279792136	W.H. Jasper	7,9	8	4	NL 290848429	Ylster Alf	7,3	8	3
NL 276881789	Stonehill's Jack	7,9	14	3	NL 227414505	De Rith Chassee	7,3	8	6
NL 233821937	Doolhof December	7,9	7	3	NL 970126733	Regancrest Juror Bond-Et	7,3	4	3
NL 970126221	Canyon-Breeze Allen-Et	7,8	13	5	NL 335523267	Magy's Lustrum	7,3	4	4
NL 122315026	Delta Amarillo	7,8	5	3	NL 162272824	Rembrandt	7,2	61	12
NL 365678876	Ponsstar Superman	7,8	5	3	NL 239484673	Mega Fanatic Et	7,2	22	10
NL 180989454	Himster Astronaut	7,8	5	4	NL 179893896	Breevier Harold	7,2	10	3
NL 970128986	Art-Acres Patron Spock-Et	7,8	9	3	DE 0344919066	Lingo Red	7,2	10	5
DE 0579271208	Lone Ranger	7,8	9	3	DE 0345039742	Marshal	7,2	11	6
NL 991342406	Triosex	7,8	13	6	NL 145311890	Osseweidesneuver	7,2	23	5
NL 279791986	W.h. Rebus	7,8	4	3	NL 777430664	Newhouse Ronald	7,2	6	4
NL 844814151	Rock	7,7	7	3	NL 970077020	Esquimau	7,1	7	4
NL 970109912	Ja-Bob Jordan-Red-Et	7,7	6	4	NL 201500129	Cosmo	7,1	42	16
NL 325792655	Mohoeve Niveau	7,6	19	5	NL 230264355	Bonfire	7,1	9	7
NL 196926924	Adema 16	7,6	40	8	NL 776534028	Capan 63	7,1	10	3
NL 170475222	Lightning	7,6	193	25	01-70521	Willy S Keimpe	7,1	10	3
NL 330874052	Skalsumer Jorryn	7,6	31	12	NL 112909530	Rebel S	7,1	11	6
NL 328410628	Rivelino 409	7,6	10	5	NL 225775107	Fitlist	7,1	36	8
NL 337799675	Red Alert	7,6	5	3	NL 334385837	Angel's Morris	7,1	14	6
NL 970085458	Comestar Leader	7,6	5	3	NL 112538714	Carousel Sierra	7,1	20	5
NL 368449749	Apina Rembours Rf	7,6	5	4	NL 126157965	Mohoeve Trademark	7,0	154	17
NL 249263703	Isodorushoeve Gerard 8	7,6	12	4	NL 247954881	De Vennen Job	7,0	43	7
NL 242894094	Veldhoek Luxor	7,6	7	3	NL 274579440	Belmondo Red	7,0	8	3
NL 970121769	Futurland Zade-Et	7,6	32	3	NL 321175799	Lenox	7,0	7	3
NL 255749372	Lucky Mike	7,5	21	4	NL 317239656	Feikje's Restaurant	7,0	5	3
NL 358780607	Ludiek	7,5	8	4	NL 863695436	Silva S Ajax	7,0	5	3
NL 330064778	Delta Onedin	7,5	6	4	NL 129637213	Etazon Saratoga	7,0	5	4
NL 148462502	Labyrint	7,5	4	3	NL 331351114	VanGogh	7,0	5	4
NL 970116183	Koerlin Et	7,5	4	3	NL 240290067	Delta Consul	7,0	4	3
NL 780180664	Etazon Lord Lily	7,5	11	5	NL 222577740	Bonhill Aerospace	7,0	4	4
NL 259134938	Connor	7,4	18	4	NL 811488961	Archibald	7,0	21	10
NL 216354702	Sand-Hill Delta Nevada	7,4	7	6	NL 222191797	Yaron	6,9	29	7
NL 177162484	Captain	7,4	17	7	NL 370512503	Rivelino 441	6,9	24	3
DE 0578615629	Erasmus	7,4	35	7	NL 841158304	Batenburg F Daan	6,9	12	3
NL 240570370	Delta Hugo	7,4	5	3	NL 125916860	Skalsumer Constructor	6,9	43	4
NL 970116633	Q Kirk	7,4	5	3	NL 864861153	Beltron	6,9	16	4
NL 839380546	Etazon Addison	7,4	21	6	NL 193270099	Laurenzo	6,9	16	5
NL 970059112	Cardinal	7,4	11	3	NL 160259407	Melchior	6,9	8	3
NL 266295002	Noorder Exchange	7,3	27	8	NL 232124417	Hiddink Tinto	6,9	8	5
NL 830303474	Ids	7,3	9	5	NL 249891249	Qg Provider Et	6,9	8	5
NL 239614768	Anacres Ben Hur	7,3	6	3	NL 165464563	Willemshoeve Esquiri	6,9	14	8
NL 271796248	Drouner Explorer	7,3	6	3	NL 232807222	Schokker Leopard	6,9	7	3
NL 243635278	Cedric Red	7,3	50	17	NL 970089962	Langs-Twin-Elm Maxwell	6,9	7	3

Identificatie	Naam stier	BTC	dochters	boeren	Identificatie	Naam stier	BTC	dochters	boeren
NL 826100087	Holwerda Thierry	6,8	19	6	NL 194055978	Asterix	6,6	35	8
NL 209848445	Horst Turn	6,8	6	3	DE 0111067169	Kelvin	6,6	10	5
NL 336148946	Grashoek Manoeuvre	6,8	6	3	NL 970133834	Indianhead Encounter-Et6,6	6,6	5	4
NL 265378458	Delf 45	6,8	11	6	NL 856070222	Delta Largo	6,6	12	3
NL 775256486	Space	6,8	11	6	NL 249263772	Isodorushoeve Bonne 5	6,5	14	3
NL 247020531	Centurion	6,8	11	8	NL 827366022	Logo	6,5	14	6
NL 232136885	Katshaar Kirby	6,8	15	5	NL 129994389	Chrystal Monaco	6,5	10	4
NL 115467480	Sperwer Et Cv	6,8	15	6	NL 207490198	Homerun	6,5	8	3
NL 234568338	Riebeeck Clarence	6,8	10	3	NL 371483325	Sabino Red Sunrise	6,5	6	3
NL 259108180	Rivelino 382	6,8	48	9	NL 829060854	Zijden Ideal	6,5	4	3
NL 179721821	Jacob 8	6,8	66	10	NL 855032106	Piet Adema 141	6,5	4	3
NL 176739427	Broekland Blackprice	6,8	90	16	NL 970110628	Nietcove	6,5	4	3
NL 774399216	Rivelino 279	6,8	31	7	DE 0344939587	Lancelot	6,5	13	3
NL 508668894	Rivelino 162	6,8	22	3	NL 235387828	Ijsselvliedt 140	6,4	9	4
NL 120873995	Downalane Cello	6,8	34	9	NL 140915217	Etazon Slogan	6,4	35	7
NL 320825057	H-Stiens Bell Elton Fagot	6,8	21	6	NL 247257766	Merlo 13	6,4	7	3
NL 275931728	Mohoeve Maaik	6,8	46	6	NL 238396911	Piet Adema 158	6,4	65	10
NL 175038880	Looking Major	6,8	37	11	NL 970013017	Madawaska Aerostar	6,3	9	3
NL 775328514	Eastland Cash	6,8	32	13	NL 232954580	Transmitter	6,3	6	3
NL 275857013	Leechhiem Meteor	6,8	20	6	NL 815222426	Subliem Tulip Red	6,3	6	3
NL 263010279	Qg Morpheus Cv	6,8	8	3	NL 775962026	Jos vd Ganzepoel	6,3	19	3
NL 298541261	Apina Clouseau	6,8	4	4	NL 838703401	Spirando	6,3	13	5
NL 320450532	Holwerda Koen W	6,7	46	4	NL 194562656	Himster Grandprix	6,3	18	9
NL 277557665	Delta Olympic	6,7	19	4	NL 255707705	Taco	6,3	36	13
NL 777434192	Newhouse Sneeky	6,7	11	4	NL 833363440	Arkemheen 57	6,2	9	4
NL 516824118	Jump	6,7	43	11	NL 286470845	Eikenhof Woodstock	6,0	6	4
NL 232824803	Eastland Judge	6,7	14	6	NL 399763632	Unlimited	6,0	4	3
NL 325792927	Mohoeve Optimist	6,7	7	4	NL 858993781	Vern	5,9	7	4
NL 170266664	Noorder Dustin	6,7	13	4	NL 970109967	Q Barlo	5,6	5	3
NL 325838423	Blackstorm Et	6,7	19	3	NL 970115445	Ar-Joy Lenny-Et	5,5	4	3
DE 0344774824	Perplex	6,7	15	4	NL 162655412	Omega	5,3	8	4
NL 213804824	Heide Daybreak	6,7	9	3	NL 193759613	Arjan 213	5,1	10	4
NL 141079778	Woudhoeve Russel	6,7	6	3	NL 229469970	Horst Harry	4,8	5	4
NL 970101444	Futurland Mandel Zoro	6,6	16	4	NL 349753164	Joyrider	4,8	4	3
NL 207288005	Kian	6,6	16	5	NL 284044028	Matenhoeve Starmaker	4,7	9	3
NL 970100357	Comestar Lee	6,6	8	3	NL 334377810	Hole in One	4,5	6	3
NL 166423558	Grash Expensive	6,6	49	10					

SPERMAPRIJZEN

KI Kampen - De Bese 1 - 7722 PD Dalfsen - Tel. 0529-431967 - Fax 0529-434979

	Prijs
Holwerda Amaro	€ 9,-
Heidehipper 14	€ 7,-
Rivelino 223	€ 9,-
Rivella 147	€ 9,-
Jupiter 214	€ 9,-
Ids	€ 9,-
Isodorushoeve Gerard 8	€ 7,-
Wilco	€ 7,-


	Prijs
Tittenser Durk	€ 7,-
Holwerda Thierry	€ 7,-
Rivelino 246	€ 7,-
Osseweides Neuver	€ 7,-
Arkemheen 67	€ 9,-
Appelhof Frans 35	€ 7,-
Arkemheen 57	€ 7,-
Piet Adema 158	€ 7,-

	Prijs
Heidehipper 42 H	€ 7,-
De Vennen Job	€ 7,-
Rivelino 382	€ 7,-
Delf 45	€ 7,-
Adema 16	€ 12,-
Martin 17	€ 5,-
Piet Adema 186	€ 7,-
Big Piet Adema 192	€ 5,-

BESCHIKBARE STIEREN

Onderstaande stieren zijn beschikbaar bij de Nederlandse Vereniging voor K.I.-Kampen te Dalfsen. De vermelding van deze stierenlijst komt tot stand via een financiële bijdrage van de betreffende eigenaren. Zoals blijkt uit de lijst met spermaprijzen elders in dit blad is bij K.I.-Kampen nog een groot aantal andere stieren beschikbaar. K.I.-Kampen kan hieromtrent nadere informatie verstrekken. Onderscheid is gemaakt tussen stieren mét en zonder vereringsgegevens. Voor zowel produktie -als exterieurvererving zijn voor het FH.-ras geen fokwaarde gegevens, gebaseerd op het eigen rasgemiddelde, beschikbaar. Daarnaast wordt in de formule voor Inet geen rekening gehouden met verschillen in onderhoudskosten als gevolg van verschil in formaat/gewicht tussen de nakomelingen van stieren. Afgezien van het feit dat dit een fundamenteel tekort is, leidt dit tot een voor het FH.-ras onzuivere, c.q. ongunstige uitkomst. Bij de stieren met bekende vererving wordt daarom hun aanleg voor produktie vermeld, zoals die kan worden afgeleid uit de produktie van hun dochters. Dit geeft dus aan wat de stier zou hebben gepresteerd, ware hijzelf een vrouwelijk dier geweest. Hierin zijn dus ook de correctiefactoren verwerkt zoals die bij de berekening van de fokwaarden in ons land worden gehanteerd. De stieren staan op volgorde van leeftijd.

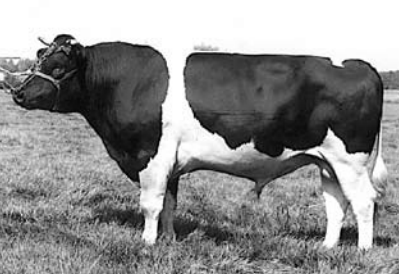
Stieren met bekende vererving



RIVELLA 147
303907941, geb: 03-12-'79, 89 pnt.
prod. ver.: 93% 5226 4.70 3.64
vleesindex: 111
V. Rivella 122 (Rivella 88 x Rivella 7)
M. Kate 281, 89 pnt
2.6 305 5737 4.51 3.36
5.5 305 6908 4.56 3.46

Fok.: K.K. Meekma, Hallum
Eig.: Combibul


M.V. Rivella 111
M.M. Kate 200, 90 pnt
5.2 306 7297 4.65 3.53
M.M.V. Rivella 84



MINKE'S JAAP
317967757, geb: 07-05-'89, 84 pnt.
prod. ver.: 89% 5388 4.67 3.59
vleesindex: 113
V. Woudhoeve 670
(Kastanje Frans 101 x Pan 230)
M. Stinsen Minke 33, 90 pnt.
3.0 313 7110 4.15 3.31
4.0 303 7248 4.48 3.42

Fok.: S. Cnossen, Gaastmeer
Eig.: Fokkerscomb., Zuid-Ned.
Mijdrecht

M.V. Woudhoeve 611, 84 pnt.
M.M. Stinsen Minke 15, 91 pnt.
5.2 315 9018 4.58 3.45
6.3 298 9603 4.54 3.49
M.M.V. Willy's Keimpe



HEIDEHIPPER 14
318910156, geb: 01-09-'89, 88 pnt.
prod. ver.: 92% 5242 4.61 3.66
vleesindex: 106
V. Klooster Synaeda E 2, 88 pnt.
(L. Optimist x W. Anna's Adema 69)
M. Antje 231, 86 pnt.
5.08 302 11506 4.24 3.36
7.05 323 12821 4.77 3.51

Fok.: Sj. Bosma, De Wilgen
Eig.: Combibul

M.V. Willy's Keimpe, 87 pnt.
M.M. Antje 199, 83 pnt.
4.00 298 6476 4.09 3.31
6.00 339 6853 4.10 3.33
M.M.V. Wisse



RIVELINO 279

774399216, geb: 24-01-'91, 89 pnt.
prod. ver.: 98% 5990 4.85 3.67
vleesindex: 108

V. Rivelino 235.

(Rivelino 191 x Rivella 24)

M. Sjoukje 197, 92 pnt.

3.01 342 10911 4.80 3.66
5.05 335 11764 4.27 3.46

Fok.: D. Endendijk, Ermelo
Eig.: Combibul

M.V. Rivella 147

M.M. Sjoukje 184, 85 pnt.

3.00 336 11089 4.11 3.46
6.02 315 11774 4.42 3.58

M.M.V. Rivelino 57



HOLWERDA THIERRY

826100087, geb: 22-07-'92, 91 pnt.
prod. ver.: 97% 5609 4.64 3.65
vleesindex: 98

V. Holwerda Amaro

(Kastanje Frans 101 x Pan 230)

M. Stinsen Minke 15, 91 pnt.

5.02 315 9018 4.58 3.45
6.03 298 9603 4.54 3.49

Fok.: Mts. Hooghiemster, Reduzum
Eig.: Fokkerscombinatie
Zuid Nederland, Mijdrecht

M.V. Willy's Keimpe

M.M. Stinsen Minke 9, 87 pnt.

6.02 328 8201 4.75 3.40
7.03 381 9219 4.88 3.39

M.M.V. Súdhoekster Nestor



TITTENSER DURK

856304291, geb: 20-10-'93, 83 pnt.
prod. ver.: 93% 5525 4.50 3.63
vleesindex: 106

V. Jupiter 163

(Jupiter 136 x Woudhoeve 478)

M. Tittenser Pel Klaaske 6, 85 pnt.

3.08 315 8753 4.69 3.61
4.08 523 10317 4.64 3.70

Fok.: Y. v.d. Valk, Oosterend
Eig.: Y. v.d. Valk, Oosterend

M.V. Woudhoeve 670, 89 pnt.

M.M. Pel Klaaske V3, 84 pnt.

9.00 298 7831 4.10 3.39
10.00 325 8026 4.25 3.39

M.M.V. Frans 386 v. Groenhoven



dochter Sjoukje 280

ARKEMHEEN 57

833363440, geb: 23-03-'94
prod. ver.: 92% 5208 4.69 3.82
vleesindex: 109

V. Arkemheen 44

(Arkemheen 30 x Arkemheen 26)

M. Hillie 40

2.03 325 6867 4.54 3.79
4.03 322 7682 4.89 3.90

Fok.: F.J. Lozeman, Achterveld
Eig.: F.J. Lozeman, Achterveld

M.V. Arkemheen 25

M.M. Hillie 32, 81 pnt.

3.05 316 8979 3.85 3.47
4.06 299 7423 4.14 3.45

M.M.V. Adema D. 95



OSSEWEIDES NEUVER

145311890, geb: 09-03-'95, 83 pnt.
 prod. ver.: 93% 5364 4.78 3.78
 vleesindex: 106

V. Neuers 85

(Jupiter 161 x Donald 101)

M. Leida 25, 87 pnt.

5.10 305 9193 4.89 3.82
 6.10 305 8840 4.97 3.92

Fok.: Mts. Ten Kate-Buiten
 Eig.: Noord-Hollandse Stierencomb.
 Hoogwoud

M.V. Hendrika's Adema 75

M.M. Leida 18

3.02 329 7084 4.65 3.34
 4.04 305 7428 5.00 3.44

M.M.V. Herovina Keimpe Adema



PIET ADEMA 158

238396911, geb: 05-08-'98, 88 pnt.
 prod. ver.: 96% 6465 4.69 3.68
 vleesindex: 103

V. Rivelino 279

(Rivelino 235 x Rivella 147)

M. Pietje 456, 88 pnt.

4.04 349 9270 4.54 3.56
 5.06 353 9428 4.76 3.59

Fok.: B. Veerenhuis, Geesteren
 Eig.: Noord-Hollandse Stierencomb.
 Hoogwoud

M.V. Piet Adema 83

M.M. Pietje 411, 81 pnt.

3.05 330 7826 4.56 3.63
 6.09 309 7263 4.48 3.38

M.M.V. Woudhoeve 609



DE VENNEN JOB

247954881, geb: 25-11-'98, 87 pnt.
 prod. ver.: 92% 5171 4.40 3.54
 vleesindex: 99

V. De Vennen Domino

(Stinsen Govert x Polhoeve 20)

M. Jitske 103, 90 pnt.

3.03 363 8412 4.54 3.80
 4.05 342 8808 4.85 3.69

Fok.: S.J. van der Vis, Dorkwerd
 Eig.: S.J. van der Vis en Combibul.

M.V. Van de Wijzend 51

M.M. Jitske 97, 87 pnt.

3.04 348 7515 4.33 3.50
 4.06 340 7127 4.66 3.54

M.M.V. Jupiter 163



ISODORUSHOEVE GERARD 8

249263703, geb: 28-12-'98, 90 pnt.
 prod. ver.: 77% 5790 4.45 3.68
 vleesindex: 102

V. Isodorushoeve Bonne 2, 91 pnt.

(Iso.h. Adema 13 x Haubois Bertus)

M. Gretha 111 AV 90.

5.07 386 8900 4.24 3.45
 7.00 318 9581 4.23 3.39

Fok.: F.J.C. Herijgers, Gersloot
 Eig.: F.J.C. Herijgers en Combibul.

M.V. Holwerda Amaroz

M.M. Gretha 79 AV 86

4.00 298 7360 4.26 3.45
 5.01 320 7798 4.33 3.37

M.M.V. Frans C 72



RIVELINO 382

359108180, geb: 09-12-'99, 87 pnt.
 prod. ver.: 95% 5375 4.67 3.51
 vleesindex: 105

V. Rivelino 343

(Rivelino 316 x Rivelino 166)

M. Kate 426

2.01 353 9008 4.60 3.42
 3.06 362 11225 4.32 3.56

Fok.: D. Endendijk, Ermelo
 Eig.: Combibul

M.V. Rivelino 344 86 pnt.

M.M. Kate 302

1.11 343 8036 4.67 3.54
 3.00 355 10129 4.61 3.63

M.M.V. Rivelino 235



Rivelino 409

328410628, geb: 27-04-'2001.
 prod. ver.: 62% 5695 4.78 3.58
 vleesindex: 100

V. Rivelino 377

(Rivelino 351 x Rivelino 263)

M. Kate 426 A 91

4.10 352 11111 4.45 3.63
 6.00 337 10406 4.26 3.54

Fok.: D. Endendijk, Ermelo
 Eig.: K.I. Samen, Grashoek.
 Tel: 077-3071592

M.V. Rivelino 344 86 pnt.

M.M. Kate 302

1.11 343 8036 4.67 3.54
 3.00 355 10129 4.61 3.63

M.M.V. Rivelino 235



DEL F 45

265378458, geb: 23-04-2002, 87 pnt.
 prod. ver.: 84% 6829 4.33 3.48
 vleesindex: 106

V. Delf 32

(Delf 21 x Delf 11)

M. Dora 104, 86 pnt.

4.03 518 13167 4.38 3.89
 5.11 324 11025 4.12 3.42

Fok.: Mts. K & J.J. Geertsema,
 Tollebeek
 Eig.: Combibul

M.V. Delf 12

M.M. Dora 85, 85 pnt.

4.00 340 9922 4.51 3.37
 5.01 313 8826 4.24 3.47

M.M.V. Rivelino 191



RIVELINO 430

345211776, geb: 29-08-2002, 87 pnt.
 prod. ver.: 56% 6076 4.66 3.69

V. Rivelino 352

(Rivelino 316 x Rivelino 256)

M. Kate 426, 88 pnt.

2.01 353 9008 4.60 3.42
 3.06 372 11554 4.31 3.55
 4.10 352 11111 4.45 3.63
 6.00 337 10406 4.26 3.54

Fok.: D. Endendijk, Ermelo
 Eig.: H. Endendijk, Ermelo

M.V. Rivelino 344, 86 pnt.

M.M. Kate 302

1.11 343 8036 4.67 3.53
 3.00 355 10129 4.61 3.63

M.M.V. Rivelino 235

Stieren waarvan nog geen vererving bekend is



Piet Adema 186

395800339, geb: 11-02-2005.

V. Adema 16

(Kl. Synaeda M1 x Heidehipper 18)

M. Pietje 581 AV 91

3.2	342	8737	4.71	3.83
4.4	347	8319	4.96	3.69

Fok.: B. Veerenhuis, Geesteren

Eig.: Noord-Hollandse Stierencomb.,
Hoogwoud

M.V. Piet Adema 141

M.M. Pietje 492

6.7	295	8079	4.30	3.53
7.7	349	8094	4.43	3.55

M.M.V. Piet Adema 83



MARTIN 17

474996337, geb: 06-11-2006, 86 Pnt.

V. Sem 7

(Jetze 5 x Alex 506)

M. Martha 64 AV 88.

3.05	398	8899	4.25	3.46
4.08	354	8511	4.31	3.48

Fok.: W. van Dam, Wijns

Eig.: W. v. Dam en S. Faber, Wijns

M.V. Falko 12 AV 85.

M.M. Klooster Martha 279 AV 87.

5.04	347	10282	4.75	3.41
8.06	358	10151	3,38	3.40

M.M.V. Klooster Synaeda L7



BIG PIET ADEMA 192

498362590, geb: 26-07-2008,

V. Norbert 105

(Frans Constatijn 91 x Alex 506)

M. Pietje 645 84 pnt.

2.08	416	11433	4.80	3.88
3.11	643	17642	5.20	4.15

Fok.: J. Knoef, Geesteren

Eig.: KI Kampen, Dalfsen

M.V. Piet Adema 158 88 pnt.

M.M. Pietje 562.

2.06	379	7867	4.69	3.71
3.10	342	8637	4.51	3.59
4.11	338	8179	4.54	3.65

M.M.V. Holwerda Thierry

Elders beschikbare stieren waarvan dochters aan de melk zijn



RIVELINO 162

508668894, geb: 01-10-'84.

Prod. ver.: 88% 5549 4.41 3.68

vleesindex: 116

V. Rivella 147

(Rivella 122 x Rivella 111)

M. Truus 33

2.0	337	8794	3.75	3.34
3.0	377	10557	3.86	3.46

Fok.: D. Endendijk, Ermelo

Eig.: D. Endendijk, Ermelo

Tel.: 0341-552833

M.V. Rivellino 19

M.M. Truus 32

2.4	325	8729	3.76	3.18
3.5	386	11258	3.85	3.25

M.M.V. Rivelino 18



ISODORUSHOEVE BONNE 5

249263772, geb: 22-01-'99.

Fok.: F.J.C. Herijgers, Gersloot
Eig.: K.I. Samen, Grashoek
Tel.: 077-3071592

V. Isodorushoeve Adema 13

(Rivella 147 x Pan 216)

M. Bontje 31 88 pnt.

4.1	325	7246	4.82	3.68
5.2	364	8151	4.91	3.65
6.5	314	6404	5.14	3.67
7.5	302	5489	4.73	3.76
8.7	377	9562	4.83	3.65

M.V. Haubois Bertus

M.M. Bontje 25 85 pnt.

2.0	297	4080	4.27	3.35
3.0	313	6116	4.11	3.29
4.0	309	6243	4.24	3.18
5.0	366	6814	4.01	3.17

M.M.V. Hoanster Nanne



Rivelino 438

345212159, geb: 26-02-2003.

Fok.: Mts. D. en H. Endendijk
Eig.: Mts. D. en H. Endendijk,
Ermelo

V. Rivelino 408

(Rivelino 375 x Rivelino 344)

M. Kate 502

2.04	346	8508	4.35	3.69
------	-----	------	------	------

M.V. Rivelino 359

M.M. Kate 302

1.11	343	8036	4.67	3.53
3.00	355	10129	4.61	3.63

M.M.V. Rivelino 235



Rivelino 458

387614373, geb: 21-11-2004.

Fok.: D. Endendijk, Ermelo
Eig.: H. Endendijk, Ermelo
Tel: 06-26378531

V. Rivelino 420

(Rivelino 387 x Rivelino 343)

M. Kate 426 88 pnt.

2.01	353	9008	4.60	3.42
3.06	372	11554	4.31	3.55
4.10	352	11111	4.45	3.63
6.00	337	10406	4.26	3.54

M.V. Rivelino 344 86 pnt.

M.M. Kate 302

1.11	343	8036	4.67	3.53
3.00	355	10129	4.61	3.63

M.M.V. Rivelino 235



Rivelino 461

387614607, geb: 24-02-2005.

Fok.: D. Endendijk, Ermelo
Eig.: H. Endendijk, Ermelo.,
Tel: 06-26378531

V. Rivelino 434

(Rivelino 352 x Rivelino 325)

M. Kate 518

1.1	318	7223	4.42	3.57
2.1	309	9207	4.25	3.45

M.V. Rivelino 372

M.M. Kate 440

2.0	349	7390	4.30	3.47
3.02	263	6611	3.96	3.32

M.M.V. Rivelino 344

LOOKING GOOD!

RIVELINO 430



VG87 V. RIVELINO 352

RIVELINO 458



VG88 V. RIVELINO 420

Ze zien er goed uit! Niet alleen de gebroeders zelf zijn goed bewaard gebleven, maar ook de eerste vaarzen van Rivelino 430 in Ierland presteren uitstekend. Een rondgang leert bovendien dat ook het exterieur goed en vooral zeer uniform is. Een echte stempelstier dus en bij uitstek een verbeteraar van benen en klauwen.

Ook de pinken van Rivelino 458 zien er zowel in Ierland als op de Rivelinohoeve veelbelovend uit.



WEDEROM VAN HARTE AANBEVOLEN!



RIVELINO HOEVE

Mts. D. en H. Endendijk - Slagsteeg 33 - Ermelo

Tel: Harmen Endendijk - 06 26378531, of mail naar: endyk@hotmail.com



MARTIN 17

OVER FOKKERIJ GESPROKEN.....



Martha 64 (v. Falko 12)
AV 88.
Moeder van:
Martin 17 (Sem 7)



Martha 82 (v. Martin 11)
AV 83.
Moeder van:
Martin 19 (Grietman)



Martha 78 (v. Sem 6)
AV 86.
Moeder van:
Martin 15 (Grietman 2)

Allen nazaten van de bekende Klooster Martha 218, moeder van Klooster Synaeda M1.

MARTIN 17 IS NU BESCHIKBAAR BIJ KI KAMPEN.

Mts. W. van Dam en S. Faber, Griene Leane 2B, 9091 BB WYNS. Tel.: 058-2563567