

# Inkruisen:

Voor een goed inkomen en minder trammelant!

Wat we eigenlijk allemaal al wel weten werd vorige maand door het LEI nog eens bevestigd. Bedrijven die duurzame koeien combineren met een zuinige strategie over de gehele bedrijfsvoering, realiseren een dubbel zo hoog gezinsinkomen.

*Tabel 1 Resultaten per melkkoe van zuivere melkveebedrijven met 50 tot 80 koeien ingedeeld naar vervangingspercentage melkkoeien, gemiddeld 2002-2004*

vervangingspercentage	<25%	25-30%	>30%	Totaal
Totaal opbrengsten	3.006	3.030	2.907	2.977
w.v. melk	2.523	2.622	2.465	2.535
omzet vee	199	178	163	179
overig	284	229	280	264
Totaal toegerekende kosten	855	926	842	874
w.o. veevoer	532	550	477	517
diergezondheid	75	88	74	79
Saldo per koe	2.151	2.105	2.066	2.104
Betaalde vaste kosten	1.383	1.594	1.633	1.547
w.o. kosten materiele activa	720	756	820	769
algemene kosten	140	160	174	159
betaalde rente	262	335	320	308
Buitengewone baten en lasten	73	6	22	32
Gezinsinkomen uit bedrijf	841	517	455	589
Idem, per bedrijf	54.100	32.600	27.700	36.800

Bron: Bedrijven-Informatienet van het LEI.

*Tabel 2 Kengetallen per bedrijf van zuivere melkveebedrijven met 50 tot 80 koeien ingedeeld naar vervangingspercentage melkkoeien, gemiddeld 2002-2004*

vervangingspercentage	<25%	25-30%	>30%	Totaal
Aantal steekproefbedrijven	13	15	17	45
Aantal melkkoeien	64	63	61	63
Aantal GVE	84	84	85	84
Vervangingspercentage	20	28	36	29
Aandeel a) kalveren voor de opfok	30	39	36	35
Aandeel a) vrouwelijk fokvee > 1 jaar	34	41	46	41
Opp. voedergrassen (ha, inc. gras)	38,1	35,7	39,3	37,7
Melkproductie (ton)	490	499	447	477
Melkproductie/melkkoe (kg)	7.625	7.910	7.350	7.620
Melkproductie/ha voedergras (kg)	12.900	14.000	11.400	12.600
Melkkoeien/ha voedergras	1,7	1,8	1,5	1,7
GVE/ha voedergras	2,2	2,4	2,2	2,2
Melkprijs per 100 kg	33,10	33,15	33,50	33,25
Vetpercentage melk	4,27	4,37	4,45	4,37
Eiwitpercentage melk	3,41	3,42	3,45	3,43

a) aandeel dieren in % van aantal koeien  
Bron: Bedrijven-Informatienet van het LEI.

Een goed gezinsinkomen en een sociaal goed leven zijn voor veel veehouders het hoofddoel dat ze nastreven. Productieve koeien die oud willen worden passen binnen dit doel, maar bijna even zo belangrijk is dat dit zonder al te veel trammelant plaatsvindt. Niet voor niets staat het inkruisen volop in de belangstelling, de overweldigende belangstelling voor onze opendag was wederom weer een signaal. Momenteel is er een sterk oplopende sperma verkoop en de grote vraag naar kruisling kalveren en drachtige vaarzen is bijna niet in te vullen.

Kruisling koeien passen perfect bij een melkveebedrijf dat duurzame koeien wil melken tegen lage kosten. Kruisen is zonder twijfel de snelste weg naar duurzame koeien met weinig trammelant. Binnen een generatie kunt u al een enorme sprong maken. De rassen die wij veel gebruiken hebben de gezondheidskenmerken en duurzaamheid al tientallen jaren hoog in het vaandel staan.

Holstein is het ideale ras om te beginnen met inkruisen, de enorme wil om melk te produceren en het hoge exterieur niveau vormen een goede basis. Echter een nadeel aan de Holstein is de gezondheid van de koe van binnen, hierbij moet u denken aan verminderde vruchtbaarheid, lage

re algehele weerstand en celgetal problemen. Verder is de oplopende inteelt een punt van zorg, een signaal is de continu oplopende kalversterfte in Nederland, 12% van de kalveren sterft.

Met inkruisen maakt u in een generatie een einde aan de inteelt, veel tegenstanders

van het inkruisen geven aan dat dit ook mogelijk is door fokkerij binnen het Holstein ras. Door te zoeken buiten de huidige stierenkaarten zijn er beperkte mogelijkheden, maar zoals het tijdschrift 'Melkvee magazine' in haar november editie al aangaf bestaan er feitelijk geen levende outcross stieren meer in het Holsteinras.



Xsires is de enige echte specialist op het gebied van inkruisen, wij melken zelf volop al jarenlang kruislingen.

Wilt u meer weten wij horen graag van u!

Xsires | Hans Kerkhof & Henk Schoonvelde

## Open dag

De eerste open dag van Xsires was een schot in de roos. Nieuwe innovatieve methoden komen er beschikbaar waarmee u uw bedrijf verder kunt ontwikkelen. Keer op keer wijzen proeven uit dat inkruisen tot een beter resultaat leidt. Dit blijft blijikbaar niet ongemerkt, want de open dag werd door ongeveer 1.000 geïnteresseerden bezocht. Naast het jongvee en de melkkoeien die in de praktijk aan het werk te zien waren hadden we ook 15 koeien op een stand gezet. Dat deze koeien 'gezond van binnen' zijn werd wel met de volgende kengetallen bewezen. De koeien op de stand waren gemiddeld na 60 dagen drachtig en hadden hiervoor 1.25 inseminaties nodig. Het celgetal lag op 60.000, het bedrijfsgemiddelde ligt rond de 200.000.

## Vraag & aanbod

Er is volop vraag naar kruisling vaarskalveren en drachtige vaarzen. Heeft u aanbod neem dan contact met ons op. Verder hebben wij regelmatig Flekvieh-vaarzen en dekstieren in aanbod.

## 'Bergboer' Siegfried Mayer haalt met Flekvieh een optimaal rendement

Xsires bezocht onlangs het melkveedrijf van de familie Siegfried Mayer. Dit opmerkelijke Oostenrijkse melkveebedrijf ligt in de bergen vlakbij de Sloveense en Italiaanse grens. Door de hoogte is in dit moeilijk te bereiken gebied alleen grasteelt mogelijk. Siegfried Mayer bouwde in dit gebied een opmerkelijk melkveebedrijf op.

De 40 melkkoeien worden in een eenvoudige openfrontstal gehouden. Het voersysteem is verbazend eenvoudig. De koeien krijgen als ruwvoer uitsluitend grassilage, aangevuld met een beetje hooi. Siegfried Mayer gaat prat op de kwaliteit van het ruwvoer, van groot belang is dat het voer tijdig wordt gemaaid en dat het voer altijd fris is. De flekvieh koeien krijgen 3 verschillende soorten krachtvoer via de krachtvoercomputer tot maximaal 13 kilo per dag. Omgerekend komt de totale gift terecht op ongeveer 30 kilo krachtvoer per 100 liter melk. De productie die met dit eenvoudige systeem wordt bereikt is enorm. Het afgelopen jaar waren de koeien goed voor een productie van: 11.322 kilo

melk met 4.11 vet en 3.67 eiwit. Nog veel belangrijker is de duurzaamheid van de veestapel, cijfers van het stamboek geven weer dat het gemiddelde vervangingspercentage al jaren rond de 20% schommelt. Mayer richt zich dan ook op persistente koeien die als vaarzen rustig beginnen. Mayer vindt 35 liter voor een vaars voldoende. Door de lage vervanging kan Mayer jaarlijks meerdere vaarzen verkopen naar het nabij gelegen Italië. Daar de Italianen in de Po vlakte nu ook het Flekvieh hebben ontdekt, kan Mayer zijn vaarzen voor topprijzen verkopen. De vaarzen gaan voor rond de 2 duizend euro weg. Stierkalveren gaan na 6 weken weg voor de mesterij en brengen dan ongeveer 450 euro op. De slachtkoeien brengen tussen de 8 en 12 honderd



De melkkoeien van Siegfried Mayer kenmerken zich door zeer sterke uiers. Mayer gebruikt overwegend Flekvieh sperma maar ook deels Holstein.

euro op. Mayer realiseert dus naast zijn inkomsten voor melk nog een zeer aanzienlijke post omzet en aanwas.

De melkkoeien krijgen het jaarrond het voer op stal, de koeien hebben als het weer het toelaat een uitloop in een zandbak achter de stal. Het jongvee loopt zomers op de 'alm' om de steile berghellingen af te grazen. De bedrijfsvoering is eenvoudig, de krachtvoercomputer is ongeveer het meest moderne wat er op het bedrijf aanwezig is. Naast een eenvoudige melkstal beschikt het bedrijf over 2 trekkers, een mesttank, wat hooibouw werktuigen en een balenpers. Vanuit Nederlands oogpunt ben je verbaasd over de eenvoud, maar enig rekenwerk tijdens terugweg maakt je enthousiast over de resultaten. Geen wonder dat Siegfried Mayer dan ook met trots ons zijn bedrijf liet zien en zichtbaar tevreden was met de resultaten. Wij Nederlanders zouden misschien al snel denken, als het zo kan dan moet er maar weer wat quotum en koeien bij. Oostenrijkers zijn wat dat betreft wat anders, ze proberen met wat ze hebben eruit te halen wat erin zit en leven er vervolgens goed van.



Jongvee op de Alm



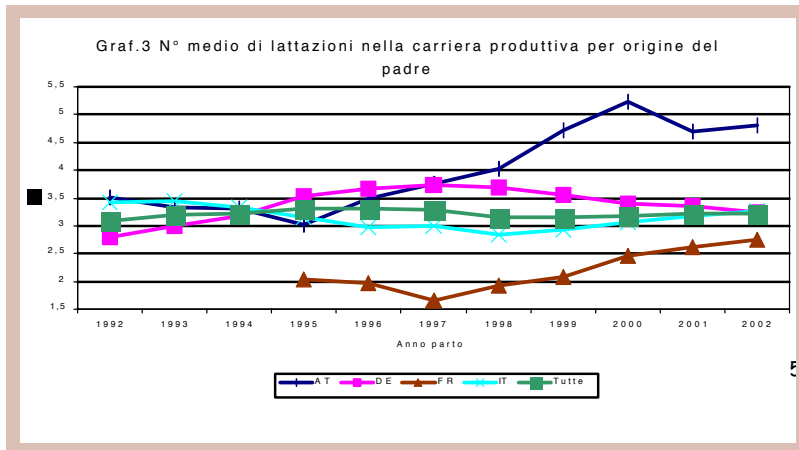
YOUR PARTNER IN CROSSBREEDING



**'Spijkerharde Scandinavische roodbonte kruislingen grazen in Ierland'**

- **Melkveebedrijven met 'duurzame koeien' hebben een hoger inkomen!**
- **Het gezinsinkomen ligt bijna dubbel zo hoog!** (Bron LEI, november 2006)

# 21% gemiddeld!



Zoals we al reeds melden in deze nieuwsbrief zijn duurzame koeien van groot belang. De Fleckvieh populatie uit Oostenrijk is de meest duurzame melkveestapel ter wereld. Met een gemiddelde vervanging van 21% staat Fleckvieh uit Oostenrijk op eenzame hoogte.

Dit werd ook bewezen in Italië, in Italië was Fleckvieh relatief een klein ras. Hierdoor was het lokale fokprogramma met 20 proefstieren klein. Reden voor de veehouders om veel Fleckvieh en Montbeliarde sperma te importeren uit Duitsland, Oostenrijk en Frankrijk. Uit recent vrijgekomen gegevens van het stamboek blijkt dat de nakomelingen van de Oostenrijkse Fleckvieh stieren veruit het duurzaamst zijn. Genetic Austria profiteert dan momenteel ook volop van de snelle toename van Fleckvieh in Italië.

De dochters van stieren uit Oostenrijk (AT) gaan beduidend langer mee in Italië dan dochters van stieren uit Duitsland, Italië en Frankrijk (Montbeliarde).

## Fleckvieh Stieren

### Dionis

Dionis kreeg haar eerste fokstierdochters aan de melk, het resultaat is dat de index van Dionis is gestegen. Dionis is de foutloze stier met een zeer moderne productie vererving. **Dionis is breed inzetbaar.**

Bij de laatste indexdraai wisten alle Fleckvieh stieren uit Oostenrijk zich te verbeteren. Een oorzaak hiervan is dat de stieren die naar Nederland worden gehaald streng selecteert zijn op kilo's eiwit en vet/eiwit verhouding. Bij Fleckvieh is de inweging van vet/eiwit aangepast van 1-4 naar 1-10. Dit werkt positief uit voor alle stieren van Xsires.

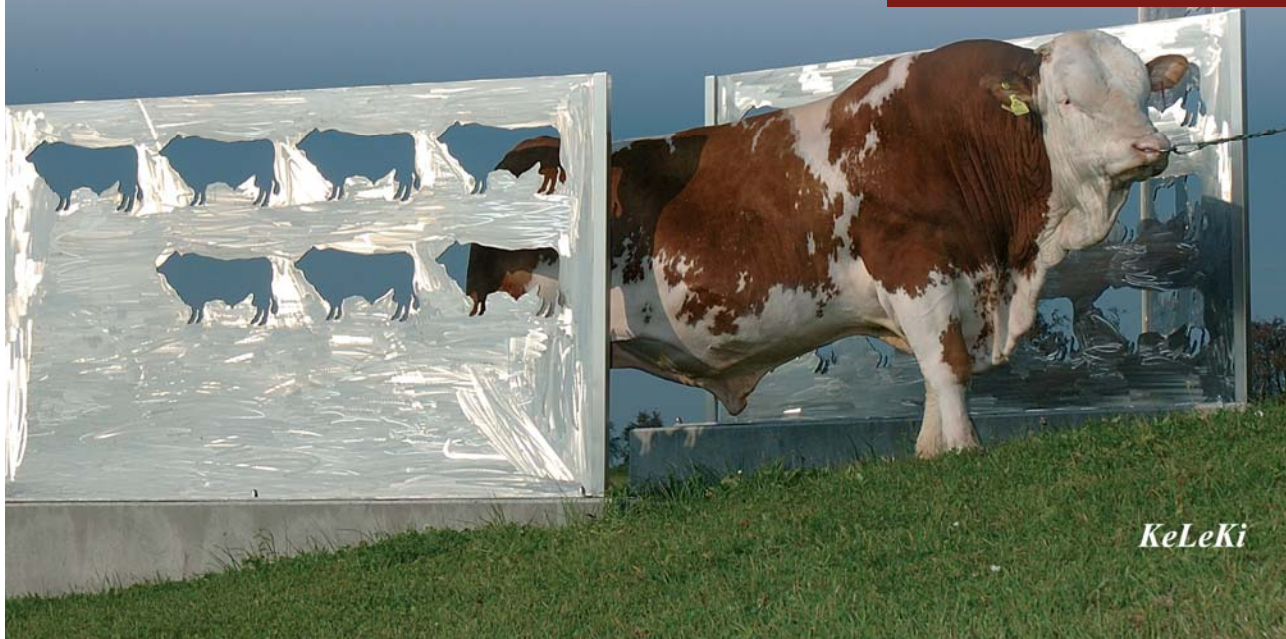
### Fleckvieh

Fleckvieh is het grootste dubbeldoel ras ter wereld en het tweede rundvee ras na Holstein. Jaarlijks worden er 600 stieren getest, waarbij melk eiwit en vleesproductie de speerpunten zijn. Fleckvieh heeft genetisch ongeveer een 15% lagere productie dan Holstein. Fleckvieh past goed op de Nederlandse Holstein, de nakomelingen zijn veel robuuster en vervolgens gezonder en duurzamer. De productie van de F1 ligt ongeveer 5% onder de zuivere Holstein. Scandinavisch roodbont is een zeer geschikte partner voor de Fleckvieh kruislingen. Xsires is importeur van het omvangrijke Oostenrijkse Fleckvieh fokprogramma van Genetic Austria. Deze organi-

satie test jaarlijks zeer succesvol 150 stieren, deze betrouwbare stieren blinken uit in kilo's en percentage eiwit en extreme duurzaamheid.

### Rumba

Rumba blijft bijzonder. Good old 'Rumba' heeft bij leven al een standbeeld gekregen. Onlang is dit onthuld bij de ingang van het K.I. station in Hohenzell waar hij nog steeds dienst doet. Onovertroffen voor percentage eiwit en duurzaamheid blijft Rumba een van de meest verkochte Fleckvieh stieren wereldwijd. **Rumba past super op scherpe melkkoeken die balans en weerstand nodig zijn.**



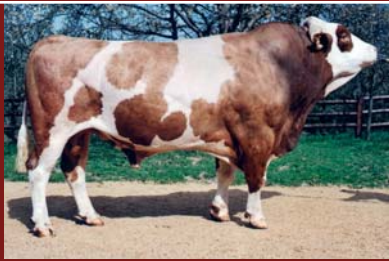
KeLeKi

# Dionis

Ki code 763367

aAa : 462153

Didi x Moras



Productie (Nov. 06)

Fleckvieh basis

+ 807 kgMelk -0.30% Vet +0,01% Eiwit

## Gebruikskennmerken

Gebruikskennmerken	Exterieur
Geboorteverloop	107
Melkbaarheid	115
Vruchtbaarheid	101
Celgetal	100
Duurzaamheid	110

## Exterieur

Frame	110
Bespiering	113
Beenwerk	110
Uier	118

- **Internationale stier vader**
  - **Dochters uit fokperiode presteren boven verwachting**
- Prijs: 18 euro

# Rumba

Ki code 763063

Ralbo x Harko



Productie (Nov. 06)

Fleckvieh basis

+ 393 kgMelk +0.05% Vet +0,21% Eiwit

## Gebruikskennmerken

Gebruikskennmerken	Exterieur
Geboorteverloop	108
Melkbaarheid	103
Vruchtbaarheid	108
Celgetal	101
Duurzaamheid	121

## Exterieur

Frame	118
Bespiering	120
Beenwerk	97
Uier	103

- **Meest gebruikte fleckviehstier ooit**
  - **120 voor duurzaamheid**
  - **Ideaal voor (te) scherpe koeien**
  - **Super hoog eiwit %**
  - **Zeer goed karakter**
- Prijs: 19 euro

# Walko

Ki code 764027

Wax x Diskont



Productie (Nov. 06)

Fleckvieh basis

+ 430 kgMelk +0.05% Vet +0.12% Eiwit

## Gebruikskennmerken

Gebruikskennmerken	Exterieur
Geboorteverloop	102
Melkbaarheid	109
Vruchtbaarheid	105
Celgetal	102
Duurzaamheid	114

## Exterieur

Frame	106
Bespiering	107
Beenwerk	106
Uier	125

- **Hoog eiwit**
  - **Super uiers**
- Prijs: 16 euro

# Remus

Ki code 763702

Repuls x Horn



Productie (Nov. 06)

Fleckvieh basis

+ 786 kgMelk -0.30% Vet +0,02% Eiwit

## Gebruikskennmerken

Gebruikskennmerken	Exterieur
Geboorteverloop	108
Melkbaarheid	113
Vruchtbaarheid	103
Celgetal	101
Duurzaamheid	115

## Exterieur

Frame	107
Bespiering	96
Beenwerk	106
Uier	110

- **Vlotte geboortes**
  - **100.000 liter moeder**
- Prijs: 16 euro

# Malint

Ki code 764028

Malhax x Renger



Productie (Nov. 06)

Fleckvieh basis

+ 799 kgMelk -0.04% Vet +0,07% Eiwit

## Gebruikskennmerken

Gebruikskennmerken	Exterieur
Geboorteverloop	87
Melkbaarheid	105
Vruchtbaarheid	104
Celgetal	118
Duurzaamheid	109

## Exterieur

Frame	126
Bespiering	104
Beenwerk	109
Uier	117

- **Moeder is volle zus van Ressa**
  - **Hoge productie met zeer sterk exterieur**
  - **Veel gebruikte internationale stier vader**
- Prijs: 20 euro

BEPERKT LEVERBAAR

# Ressa

Ki code 763368

aAa : 516432

Renger x Streitl



Productie (Nov. 06)

Fleckvieh basis

+ 794 kgMelk -0.19% Vet +0.02% Eiwit

## Gebruikskennmerken

Gebruikskennmerken	Exterieur
Geboorteverloop	108
Melkbaarheid	110
Vruchtbaarheid	98
Celgetal	109
Duurzaamheid	119

## Exterieur

Frame	103
Bespiering	115
Beenwerk	107
Uier	123

- **Breed inzetbaar**
  - **Super uiers**
  - **Zeer goed karakter**
  - **Vlotte geboortes**
- Prijs: 20 euro

BEPERKT LEVERBAAR

# Betere vruchtbaarheid

door gebruik van Noors Roodbont (NRF) sperma in Canada.

Canadian dairy Network (CDN) heeft in een grootschalige proef in Canada aangetoond dat de non return percentage met 12.5 procent terugloopt bij gebruik van NRF sperma.

Op 80 melkveebedrijven werden 1623 koeien met Noors roodbont geïnsemineerd, de resultaten werden vergeleken met stalgenoten die met Holstein werden geïnsemineerd.

Uit de resultaten blijkt dat NRF sperma zeer goed Holstein koeien bevrucht. Na 56 dagen zijn 12.5 % meer koeien drachtig als NRF sperma wordt gebruikt.

Heeft u op uw bedrijf problemen met het drachtig worden van de koeien dan is gebruik van NRF dus zeker een optie!

## Scandinavisch roodbont

Het Scandinavische roodbonte ras bestaat uit een populatie met 750.000 melkkoepen, waar-

van het overgrote deel in Noorwegen en Finland. Scandinavisch roodbonten zijn gemiddeld iets kleiner dan Holsteins, ze zijn melkty-pisch maar met een spiertje extra.

Scandinavisch roodbonten combineren een hoge productie met een goede gezondheid en een hard en functioneel exterieur.

Noorwegen en Finland testen jaarlijks ieder ongeveer 130 stieren, Zweden volgt met 80 en Denemarken sluit de rij met 50 stieren. Wilt u inkruisen om hardere en gezondere koeien te fokken zonder toe te geven op de productie dan is het Scandinavische roodbonte ras het meest geschikte ras. De kalveren worden zeer vlot geboren waarmee het ras zich goed leent voor de pinken. Scandinavisch roodbont is ook zeer geschikt te gebruiken in een drie-

weg kruising op de F1 pinken met de bespiederassen als Montbeliarde, Fleckvieh, MRIJ en Brown Swiss als vader.

## NRF Stieren

**Olstad** is een echte eiwit percentage ver-hoger gecombineerd met beste uiers. Olstad is dan inmiddels ook internationaal stiervader en is de meest gebruikte Noors roodbonte op dit moment. 50% van de nakomelingen zijn hoornloos.

Uniek. Dat is **Svarstadt**, een fokstier met een topindex die louter hoornloze dochters krijgt. Wilt u dit kenmerk in uw veestapel fokken zonder toe te geven op economische kenmerken dan is dit uw kans!



# Noors roodbont stieren



Noors roodbonte stier

100 is gemiddeld in Noorwegen. Noors roodbont geeft heeft ongeveer 5% lagere melkproductie dan Holstein. Het ras heeft kenmerkt door sterk beenwerk en functioneel exterieur. Noorwegen test per stier 300 dochters om zo betrouwbare cijfers te verkrijgen op het gebied van gezondheidskenmerken. Het Noorse testsysteem is wereldwijd uniek, graag informeren wij u hierover.



Dochter Olstad (foto's Elly Geverink)

## Olstad

Ki code 763769  
Nylökken x I Torland

- **Hoog eiwit %**
- **Beste uiers**
- **50% hoornloos**

Productie (Nov. 06)  
104 kgMelk 106% Vet 111% Eiwit Totaal productie 118

Gebruikskennmerken		Exterieur	
Geboorteverloop	101	Frame	101
Melkbaarheid	103	Beenwerk	102
Vruchtbaarheid	95	Uier	115
Celgetal	98		
Karakter	99		

Prijs: 22 euro

## Olberg

Ki code 763770  
Abelsteh x Hansmoen

- **Veel melk**
- **Kg's eiwit en vet**

Productie (Nov. 06)  
113 kgMelk 104% Vet 102% Eiwit Totaal productie 118

Gebruikskennmerken		Exterieur	
Geboorteverloop	99	Frame	105
Melkbaarheid	106	Beenwerk	104
Vruchtbaarheid	97	Uier	105
Celgetal	98		
Karakter	97		

Prijs: 19 euro

## Njølstad

**NIEUW**

Risa x I.Hansmoen

- **Sterke koeien**

Productie (Nov. 06)  
103 kgMelk 92% Vet 105% Eiwit Totaal productie 105

Gebruikskennmerken		Exterieur	
Geboorteverloop	102	Frame	107
Melkbaarheid	102	Beenwerk	99
Vruchtbaarheid	97	Uier	108
Celgetal	107		
Karakter	94		

Prijs: 16 euro

## Skjernaust

**NIEUW**

Risa x Nylökken

- **Hoog % eiwit**
- **Beste frames**

Productie (Nov. 06)  
97 kgMelk 102% Vet 118% Eiwit Totaal productie 106

Gebruikskennmerken		Exterieur	
Geboorteverloop	107	Frame	105
Melkbaarheid	102	Beenwerk	101
Vruchtbaarheid	97	Uier	105
Celgetal	106		
Karakter	96		

Prijs: 14 euro

## Føll

Ki code 763393  
Nylökken x Y.Nearland

- **All round**

Productie (Nov. 06)  
100 kgMelk 99% Vet 98% Eiwit Totaal productie 99

Gebruikskennmerken		Exterieur	
Geboorteverloop	102	Frame	97
Melkbaarheid	101	Beenwerk	106
Vruchtbaarheid	103	Uier	104
Celgetal	98		
Karakter	104		

Prijs: 15 euro

## Svarstad

Ki code 763392  
Nylökken x Y Voyen

- **100 % hoornloos**
- **Breed inzetbaar**

Productie (Nov. 06)  
107 kgMelk 101% Vet 98% Eiwit Totaal productie 107

Gebruikskennmerken		Exterieur	
Geboorteverloop	113	Frame	94
Melkbaarheid	110	Beenwerk	98
Vruchtbaarheid	105	Uier	110
Celgetal	99		
Karakter	106		

Prijs: 18 euro

# STIERRENKAAART DECEMBER 2006



YOUR PARTNER IN CROSSBREEDING

**XSires CROSSBREEDING B.V.**  
Leppedyk 56 | 8491 GM AKKRUM  
P.O. Box 76 | 9000 AB GROU | The Netherlands  
T + 31 (0) 566-622765 | F + 31 (0) 566-624778  
Hans Kernhof | 06 52694393 | hans@xsires.com  
Henk Schoonvelde | 06 21827019 | henk@xsires.com

Land van herkomst	stiercode	naam	afstamming	Productie							Exterieur							
				%betr.	Melk	% vet	% eiwit	kg/lbs vet	kg/lbs eiwit	Frame	uier	benen	geboortegemak	uiergezondheid	kleur	Prijs		
<b>Fleckvieh</b>																		
Au	76-3063	Rumba	Ralbo x Harko	99	+	+	++++	+	++	+++	+	+/-	+++	+				19
Au	76-3367	Dionis	Didi x Moras	99	++	-	++	+	++	++	++	++	++	+	+++	++	++	18
Au	76-3368	Rees	Renger x Streitl	99	++	-	+	+	++	++	+	++	+++	++	+++	++	++	20
Au	764027	Walke	Wax x Diskont	88	+	+	+++	++	++	++	+	++	++	++	+++	+	++	16
Au	763702	Remus	Repulis x Horn	97	++	-	+	+	++	++	+	++	+++	+	+++	+	++	16
Au	764028	Malint	Malhax x Renger	90	++	+/-	++	++	+++	+++	+++	+++	+++	-	+++	+++	++	20
Au	76-3611	Herrich	Heron x Strich	88	+++	-	+	+	+++	+++	++	+++	+++	--	++	++		22

<b>Scandinavisch Roodbont</b>																				
No		nieuw	Njølstad	Risa x I.Hansmoen	274d	+	-	++	+/-	++	+++	+++	+/-	+	+++	+++	+/-	+	rb	16
No		76-3394	Elevoll	Risa x F.Dalland	228d	+	-	++	+/-	+	-	++	++	++	++	++	++	++	zb	17
No		76-3770	Olberg	Abelseth x Hansmoen	292d	+++	+	+	+++	+++	++	++	++	+	++	++	++	+	rb	19
No		nieuw	Skjernaust	Risa x Nyløkken	240d	+/-	+	++++	+/-	++	++	++	++	+	++	++	++	+++	rb	14
No		76-3393	Föll	Nyløkken x Y.Naerland	236d	+	+/-	+/-	+	+/-	+/-	+	+/-	+	++	++	++	+/-	rb	15
No		76-3769	Olstad	Nyløkken x I.Torland	279d	++	++	+++	++	+++	+	+++	+++	+	+++	+++	+	+	rb	22
No		76-3392	Svarstad	Nyløkken x Voyen	206d	++	+	+/-	++	++	-	+++	+++	+/-	+++	+	+	rb	18	

**Jersey-, Brown Swiss-, en Montbeliarde-stieren op verzoek beschikbaar**

**www.xsires.com**

- beschermen voor
- +/- gemiddeld
- + goed
- ++ zeer goed
- +++ uitmuntend

De absolute fokwaarden zijn vervangen door tekens om zo een goed vergelijk tussen de stieren binnen het ras onderling te kunnen maken

Prijzen onder voorbehoud en excl. BTW.

De originele fokwaarden zijn te vinden op de website of kunnen indien gewenst toegestuurd worden

Zet- en drukfouten voorbehouden.