

Arabie Saoudite



Agriculture en plein désert



Farming Division

6 1 2009



Farming Division

FARMING DIVISION

Troupeau de 105.000 Têtes



Farming Division

-  7 Dairy Farms
-  7 Arable Farms
-  1 Depot for Cull Cow Sales
-  1 Manufacturing Centre





Farming Division

22.500 HECTARES IRRIGUÉS PAR UN SYSTÈME TOURNANT

A large center pivot irrigation system is shown over a vast green field. The system consists of a long metal structure supported by many wheels, with multiple parallel pipes extending from a central pivot point. The field is lush green, and the sky is clear blue. The foreground is a dry, brownish soil.

22,500 Hectares under centre pivot
irrigation



Farming Division

AGRICULTURE INTENSIVE À TRÈS GRANDE ÉCHELLE



INTENSIEF BOEREN OP EEN
UITGEBREIDE SCHAAL



Farming Division



MACHINE KRACHT = Tot 700 PK

Waterverbruik in 2009 = 410.000.000 M³

Diesel verbruik = 1 miljard liters

Puissance de la pompe = 700 cv

Volume d'eau pompé en 2009 = 410 Million de m³

Consommation moteur diesel= 1 Milliard de Litre



Farming Division

Pompage: 6000 litres à 200 m de profondeur

Deep well impellor pumps set at upto 200 metres
Pump output upto 6,000 litres per minute





Farming Division

3 Jaarlijkse rotatie: twee jaar in Alfalfa gevolgd door een jaar Mais

Assolement sur 3 ans: Luzerne pendant 2 ans puis 1 an de maïs





Farming Division





Farming Division



11.000 Tonnes d'engrais chimique par an



Farming Division



Semences de luzerne - 20
kg/ha



Farming Division





Farming Division

Integrated Crop Management





Farming Division

A photograph showing a team of agronomists in a large green field. In the foreground, a man in a white protective suit is working on a small utility vehicle. Two other men, one in a white shirt and the other in a black thobe and ghutra, are standing nearby. In the background, a large metal irrigation structure spans across the field under a clear sky.

**Team of Agronomists monitor crops
on a daily basis**



Farming Division

2009 Opbrengst Umsatz 2009



Production de luzerne:

400.000 Tonnen

Maïs:

300.000 Tonnen

Foin:

30.000 Tonnen

- Alfalfa Production : 400,000 tonnes
- Maize Silage : 300,000 tonnes
- Rhodes Grass : 30,000 tonnes



Farming Division





Farming Division



10 maaibeurten per jaar

Opbrengst: 22,5 ton per jaar

Maaien om de 21 dagen bij groei piek

Maait 800 ha/dag van mei tot september

40.000 km balen draad

10 fauchages par an

Rendement: 22,5 t /ha /an

Fauchage: tous les 21 jours en période de rendement maxi

Coupe: 800 ha / jour de Mai à Septembre

•40.000 km de fil pour balles



Farming Division



DEC 14 2005



Farming Division



45 Claas Rota Cut balenpersen

4000 balen per nacht of 100 trucks geladen

45 Presse à balles Claas Rota Cut
4000 Balles par nuit soit 100 camions



Farming Division



20.000 trucks per jaar

6 minuten laadtijd

20.000 camions par an (chargés en 6 minutes)



Farming Division





Farming Division



2 oogsten per jaar 110 ton per hectare

Mais: 2 Récoltes/an, 110 Tonnes par hectare



Farming Division





Farming Division



900 km later

900 km plus loin



Farming Division



Chaque silo contient 2.200 Tonnes

Elke hoop bevat 2.200 ton



Farming Division

Al Danah melkfabriek

Al Danah: Ferme laitière



Totaal koeien - 15.800 **15.800 vaches**

Kalveren - 18.000 **18.000 veaux**

R.H.A. - 12.500 **12.500 Animaux avicoles**

Botervet - 3.3 %



Farming Division



940.000 liters melk per dag

35 tankwagens per dag - 1 tankwagen elke 40 minuten

940.000 litres de lait/jour

35 camions-citerne/jour soit 1 toutes les 40 Minutes



Farming Division



19 12 2008



Farming Division

1000 ton hooi per dag!
50 vrachtwagens geladen

BESOIN: 1000 tonnes de foin par jour!
Soit 50 camions



19 12 2008



Farming Division





Farming Division

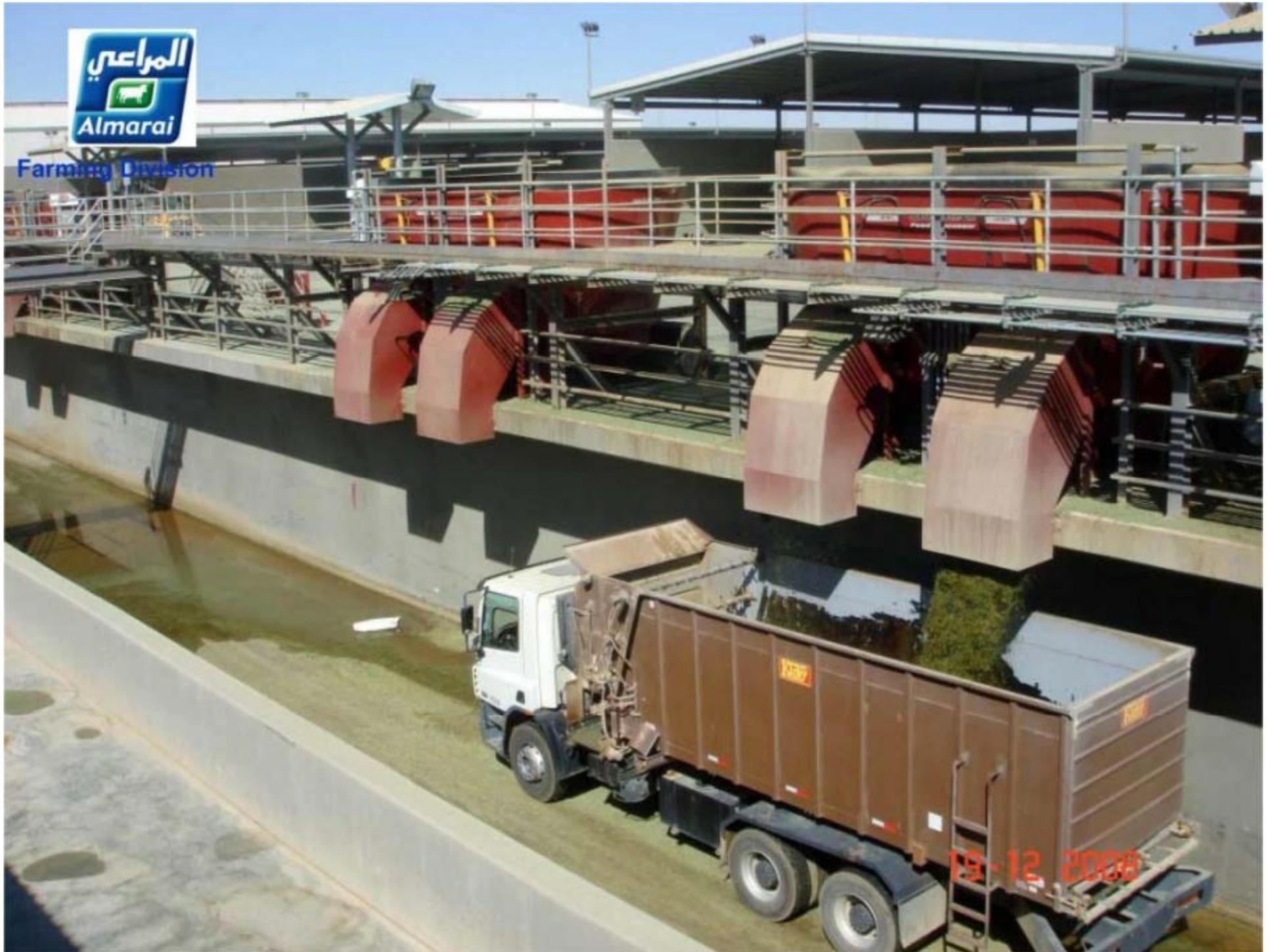


Rantsoenen elektronisch gecontroleerd en gestuurd van uit het bureel van de hoeve.

Les rations sont gérées par ordinateur à partir du bureau de la ferme



Farming Division



19-12-2008



Farming Division

Maximum temperatuur: 30° C
Temperature maxi: 30° C





Farming Division



300 koeien per stal, 50 m² per koe

300 vaches par étable, 50 m² par tête



Farming Division



De koeien krijgen 2 maal stortbad van 6 min.

Chaque vache bénéficie d'une douche de 6 minutes 2 fois par jour



Farming Division





Farming Division

Koeien drogen in 15 minuten
Elles sont sèches en 15 Minutes



Farming Division





Farming Division

Average mastitis less than 0.5%
SCC 160,000
TBC less than 1000



Farming Division

Centre de production principal

Central Processing Plant



Almarai: winst in 2008 - 125 miljoen Engelse Ponden

Almarai: bénéfices en 2008 - 125 Millions £ Sterling