**Opdracht 5 Heb ik voldoende voer voor mijn vee ?**

**Sjaak** heeft een melkveebedrijf met 100 mk, 30 pinken en 28 kalveren

Hij maakt per jaar 950.000 kg melk met 4,55 % vet en 3,55 % eiwit

Hij voert simpel: mais en graskuil aangevuld met krachtvoer (22 kg per 100 liter mmelk)

Hij heeft 35 ha grond in gebruik, waarvan 28 ha grasland

1. Kan hij voldoende ruwvoer winnen voor zijn vee?

Mais opbrengst 17 ton ds, gras 10 ton ds

1. Zo nee, hoeveel ruwvoer moet hij aankopen
2. Hoeveel krachtvoer moet hij per jaar aankopen
3. Wat bedraagt zijn voersaldo per jaar

**Piet** melkt 160 mk en heeft jongvee uitbesteed. Hij maakt 1.7 miljoen liter meetmelk.

Koeien staan jaarrond op stal. Hij voert jaarrond 1/3 voordroogkuil en 2/3 snijmais

1. Hoeveel grond nodig om zelfvoorzienend te zijn voor ruwvoer? Opbrengsten per ha zie vraag 1.a
2. Hij koopt 380.000 kg krachtvoer per jaar aan voor € 0,44 per kg.

Beoordeel dit krachtvoer niveau?

1. Voersaldo per jaar ??

**Harry** heeft 70 mk, 20 pi en 20 ka op 40 ha grond (32 ha gras en 8 ha mais)

Hij maakt 600.000 kg melk

Hij koopt niets aan en verkoopt ook geen ruwvoer

Hij voert 20 kg krachtvoer per 100 kg melk

1. Beoordeel het krachtvoerverbruik
2. Beoordeel de ds productie per ha grasland en maisland