


# Wat eten koeien?

Opdrachten:  lezen  invullen  doe-opdracht

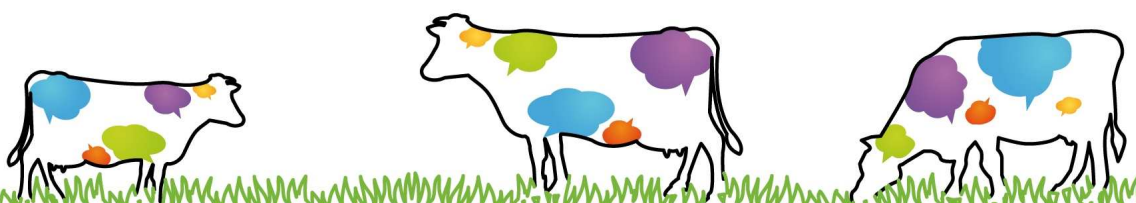
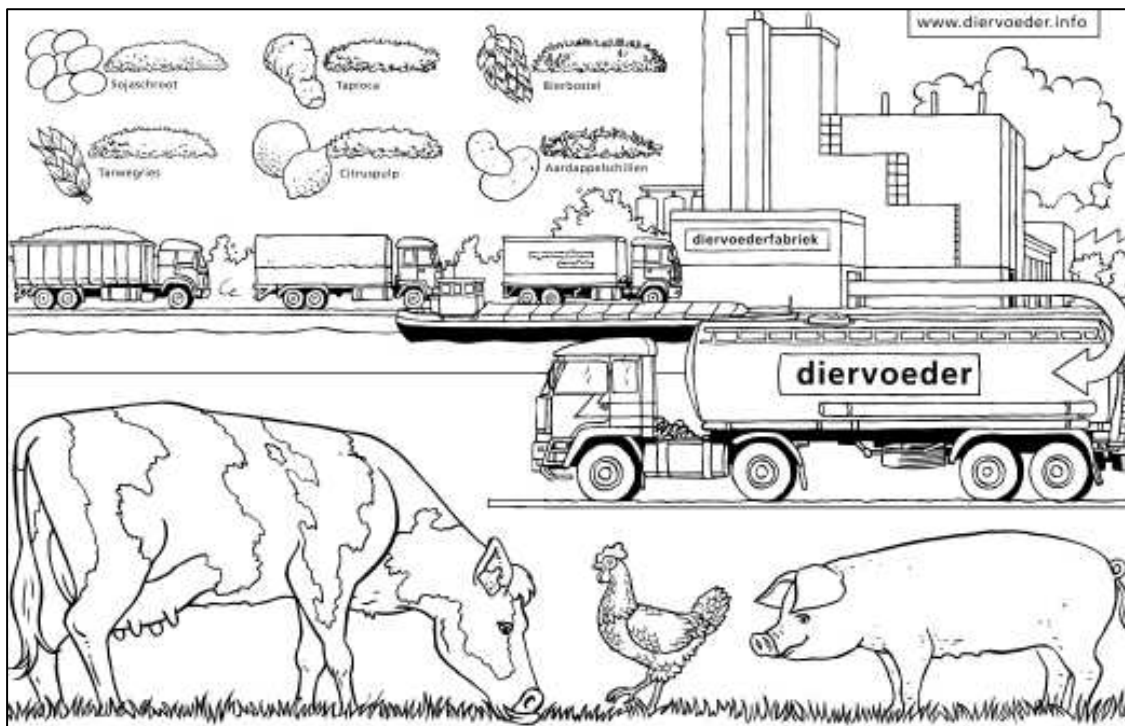
-  Eten is voor ons belangrijk. We moeten voldoende goede voedingsstoffen binnen krijgen zoals eiwitten, calcium, vitaminen, mineralen, vezels.....  
Dieren op een boerderij hebben deze voedingsstoffen ook nodig om goed te groeien en melk te geven!

## Ruwvoer

Een koe eet gras in de zomer en gedroogd gras in de winter. Een koe krijgt ook snijmaïs. Sommige boeren telen zelf snijmaïs voor eigen gebruik. Snijmaïs, hooi en kuilgras noemt de boer ruwvoer, dat is voer met veel vezels.

## Krachtvoer

Koeien krijgen ook krachtvoer. Dat koopt de boer bij de voerfabriek. De fabrieken kopen hun grondstoffen voor dat voer in binnen- en buitenland. Het zijn brokjes die de boer bewaart in een hoge toren. Deze toren noemen we een silo. In het krachtvoer zitten ook allerlei bijproducten van de voedingsmiddelenindustrie. Daarin zitten waardevolle voedingsstoffen die anders niet meer gebruikt zouden worden.



**Uit binnen- en buitenland**

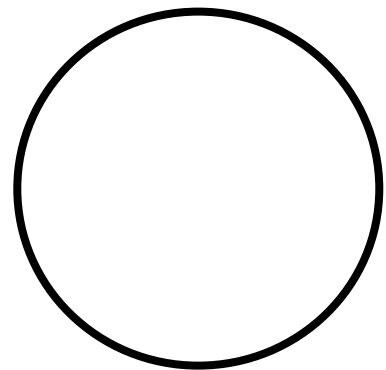
Een kwart van de grondstoffen voor het diervoeder uit de mengvoerfabriek zijn akkerbouwproducten uit eigen land zoals graan, erwten, bonen en bijproducten van de aardappelverwerkende industrie, van de bierbrouwerij en van de suikerfabriek. Driekwart van de grondstoffen komt uit het buitenland. Uit **Noord- en Zuid-Amerika** komt soja. Graan komt uit **Noord-Amerika, Frankrijk, Polen, Oekraïne en Rusland**. Uit **Thailand** komt tapioca, het meel van de fijngemalen cassavewortel. Uit de Filippijnen komt kokosschroot (een restproduct van de verwerking van kokosnoten). De grondstoffen worden met grote zeeschepen aangevoerd via de haven van Rotterdam en vandaar veelal per schip naar de verschillende diervoederfabrieken. Vanaf de fabriek gaat het diervoeder per vrachtwagen naar de boerderij.

a) In de tekst kon je lezen hoe mengvoer is samengesteld.



Kleur het cirkeldiagram:

- **BLAUW**: het deel van het mengvoer dat komt van akkerbouwproducten uit Nederland.
- **ROOD**: het deel van het mengvoer dat komt van grondstoffen dat uit het buitenland.



b) Je hebt het al gelezen: sommige delen van landbouwproducten eten wij zelf en resten of onderdelen worden als veevoer voor koeien en varkens gebruikt.



Vul hieronder de namen van de producten in:

Product	Dit maken we voor mensen	Dit blijft over voor dieren
	Patat	Schillen
	Vruchtvrles, sap	Schillen, pulp
	Snelkookrijst	Kookwater
	Suiker	Pulp waar de suiker uit is gehaald
	Maïs	Reststukjes van de kolf en de plant
	Kaas	Wei

