**Verwerkingsopdracht maquette/plattegrond**

Doel van deze opdracht

Na deze opdracht kun je:

* *De verschillende onderdelen die zich aan de melkklauw bevinden te benoemen*
* *De verschillende onderdelen van het melksysteem de benoemen*
* *Aangeven / aan te wijzen waar het onderdeel van de melkstal zich bevind*

# **Opdracht**

Voor deze opdracht ga je een maquette of plattegrond maken. Een plattegrond is een tekening en een maquette is een 3D bouwwerk. Het bouwwerk of de tekening moet worden gemaakt van een melkstal. Je laat in jou werk zien om wat voor zoor melkstal het gaat door goed te laten zien hoe de koeien staan. Maar je gaat vooral aangeven waar alle onderdeel van de melkinstallatie zitten. De volgende onderdelen moeten daarin terug komen:

**Vacuümvoerende gedeelte**

* Vacuümpomp
* Vochtvanger
* Meet T-stuk
* Regulateur
* Vacuümmeter
* Vacuümleiding
* Pulsator

**Melkvoerend gedeelte**

* Melkklauw
* Melkslangen
* Melkleiding
* Melk-luchtafscheider
* Melkpomp en melkfilter

Je bent vrij om de vorm te kiezen waarin je deze opdracht uitvoert. Dus of een 3D bouwwerkje of een gespecificeerde plattegrondtekening. Het is wel belangrijk duidelijk aan te gaven waar alle onderdelen zich bevinden. Dit kun je doen door het erbij te schrijven. Je kunt dit ook doen door met kleurtjes en een duidelijke legenda te werken. In deze keuze ben je ook vrij maar het moet wel duidelijk zijn! Je kunt er ook voor kiezen om beide te doen als je voldoende tijd hebt.

# **Wat heb je nodig**

**Voor de maquette**

* Papier/karton
* Potloden en stiften
* Liniaal
* Schaar
* Lijm
* Eventueel wat plastic spulletjes (een koe of een hekje of iets dergelijks)

**Voor de plattegrond**

* Papier
* Liniaal
* Potlood
* Kleurpotloden/stiften

Veel succes!