Opdracht 2: Maak een werkinstructie voor het vervangen van een onderdeel aan een zaai- of poot machine.

**Resultaat:**

Maak een werkinstructie voor het vervangen van een onderdeel aan een zaai- of pootmachine naar keuze. Iedereen kiest een ander onderdeel van de machine. Maak gebruik van een handleiding van deze desbetreffende machine. De werkinstructie wordt door geschoven naar een andere klasgenoot. Zodat deze klasgenoot de opdracht in de praktijk kan uitvoeren, dit gebeurt in een andere lesweek.

**Werktijd:**

+/- 3 uur.

**Doelgroep:**

IBS 1.3 zaaien en poten N3/N4

**Aanzet:**

Aan een zaai- poot machine zitten veel onderdelen die vervangen kunnen of moeten worden. Zoals slijtagedelen, kouters of schijven die bij het gebruik minder scherp worden. Maar ook aandrijvingen zoals kettingen, tandwielen en v-snaren. En denk eens aan assen of lagers die op de machine zitten.

**Doen:**

* Kies een zaai- of pootmachine waarover je het gaat hebben.

(van school of op het stage/ bedrijf)

* Bepaal welk onderdeel vervangen moet worden.
* Denk aan VCA.
* Hoe kun je er ergonomisch aan werken, denk hierbij bijvoorbeeld aan je houding en omstandigheden van werken.
* Geef in een tabel aan welke gereedschappen heb je nodig voor het vervangen van het onderdeel.
* Welke materialen zijn er nog meer nodig zoals bijvoorbeeld, keeringen, pakkingen, bouten en moeren of eventueel olie.
* Maak een tabel van de juiste aanhaalmomenten.
* Maak hiervan een totale kosten overzicht. En beschrijf wat er eventueel goedkoper kan. Zoals andere onderdelen.
* Verslag op tijd inleveren: uiterlijk 13 april!