**Onderhoud en reparatie van een veldspuit**

**zet je antwoorden in het rood tussen de tekst**

**Doel**

Je kunt een veldspuit onderhouden en repareren.

**Oriëntatie**

Op een landbouwbedrijf is de veldspuit een belangrijk werktuig. Dit werktuig moet op het juiste moment ingezet kunnen worden.

1 Voor welke bespuitingen wordt de veldspuit het meeste ingezet in de streek waar jij woont? Noem de drie belangrijkste.

1 Klik hier als u tekst wilt invoeren.**………………**

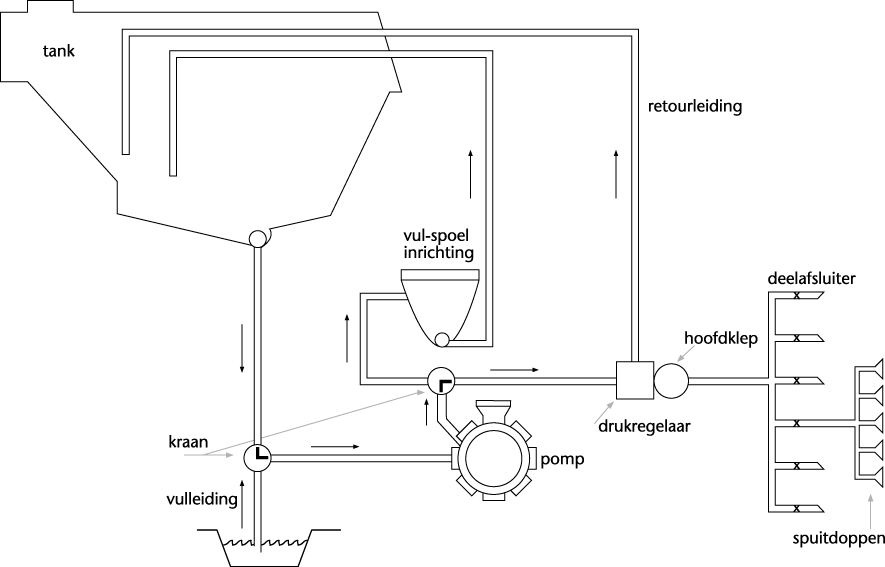
2 Klik hier als u tekst wilt invoeren. **………………**

3 Klik hier als u tekst wilt invoeren. **………………**

*2 Op een veldspuit zitten veel slangen en onderdelen.*

*In de figuur zie je een vereenvoudigd leidingstelsel van een veldspuit.*

*Waar hoort het zuigfilter en het persfilter normaal gesproken te zitten?.*



Zuigfilter; Klik hier als u tekst wilt invoeren. **…………….**

Persfilter; Klik hier als u tekst wilt invoeren. **…………….**

**Uitvoering**

In deze opdracht ga je een veldspuit onderhouden en repareren.

3 Vraag je begeleider bij welke veldspuit je het onderhoud mag uitvoeren.

4 Zoek het instructieboek van de veldspuit. Lees het gedeelte over het onderhoud van de veldspuit door.

5 In de tabel staan de onderdelen van een veldspuit. Noteer in de tweede, derde en vierde kolom:

– het onderhoud dat voor het onderdeel nodig is;

– of dit onderhoud dagelijks of periodiek onderhoud is;

– of dit onderhoud wel of niet door de gebruiker uitgevoerd wordt.

| **Onderdeel** | **Onderhoud** | **Dagelijks / periodiek** | **Wel / niet door de gebruiker** |
| --- | --- | --- | --- |
| Zuigslang en zuigkorf | Klik hier als u tekst wilt invoeren. | Klik hier als u tekst wilt invoeren. | Klik hier als u tekst wilt invoeren. |
| Pomp | Klik hier als u tekst wilt invoeren. | Klik hier als u tekst wilt invoeren. | Klik hier als u tekst wilt invoeren. |
| Windketel | Klik hier als u tekst wilt invoeren. | Klik hier als u tekst wilt invoeren. | Klik hier als u tekst wilt invoeren. |
| Kranen | Klik hier als u tekst wilt invoeren. | Klik hier als u tekst wilt invoeren. | Klik hier als u tekst wilt invoeren. |
| Manometer | Klik hier als u tekst wilt invoeren. | Klik hier als u tekst wilt invoeren. | Klik hier als u tekst wilt invoeren. |
| Filter | Klik hier als u tekst wilt invoeren. | Klik hier als u tekst wilt invoeren. | Klik hier als u tekst wilt invoeren. |
| Slangen en aansluitingen | Klik hier als u tekst wilt invoeren. | Klik hier als u tekst wilt invoeren. | Klik hier als u tekst wilt invoeren. |
| Spuitdoppen | Klik hier als u tekst wilt invoeren. | Klik hier als u tekst wilt invoeren. | Klik hier als u tekst wilt invoeren. |
| Dophouders | Klik hier als u tekst wilt invoeren. | Klik hier als u tekst wilt invoeren. | Klik hier als u tekst wilt invoeren. |
| Tank | Klik hier als u tekst wilt invoeren. | Klik hier als u tekst wilt invoeren. | Klik hier als u tekst wilt invoeren. |
| Boomophanging | Klik hier als u tekst wilt invoeren. | Klik hier als u tekst wilt invoeren. | Klik hier als u tekst wilt invoeren. |
| Hydraulische installatie | Klik hier als u tekst wilt invoeren. | Klik hier als u tekst wilt invoeren. | Klik hier als u tekst wilt invoeren. |
| Aftaktussenas | Klik hier als u tekst wilt invoeren. | Klik hier als u tekst wilt invoeren. | Klik hier als u tekst wilt invoeren. |
|  | Klik hier als u tekst wilt invoeren. | Klik hier als u tekst wilt invoeren. | Klik hier als u tekst wilt invoeren. |

6 Vraag je begeleider of je al de noodzakelijke onderhoudspunten hebt genoteerd. Zo niet, vul de tabel dan aan.

7 Bekijk hoe een ervaren monteur een veldspuit onderhoudt of ga mee naar een keuring van de spuit. Vraag

of de monteur adviezen geeft over het onderhoud en noteer die.

Klik hier als u tekst wilt invoeren. **……………..**

Klik hier als u tekst wilt invoeren. **……………..**

Klik hier als u tekst wilt invoeren. **……………..**

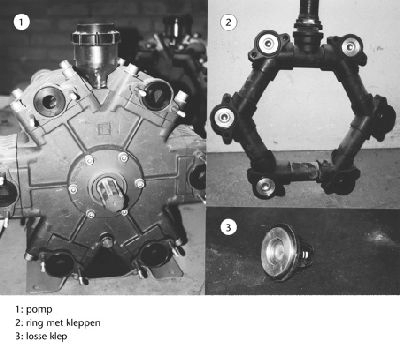
Klik hier als u tekst wilt invoeren. **……………..**

Klik hier als u tekst wilt invoeren. **……………..**

Klik hier als u tekst wilt invoeren. **……………..**

Klik hier als u tekst wilt invoeren. **……………..**

*De kleppen van een veldspuitpomp kunnen bij slijtage vervangen worden.*



8 Ga zelf het onderhoud uitvoeren dat door een gebruiker kan worden gedaan. Maak daarbij gebruik van de

lijst die je eerder in deze opdracht hebt gemaakt.

9 Zorg ervoor dat tijdens een komende vorstperiode geen onderdelen van de veldspuit kapot kunnen vriezen. Op welke manier heb je dat gedaan?

Klik hier als u tekst wilt invoeren. **………………**

**Afsluiting**

Beantwoord de volgende vraag.

10 Wat vond je moeilijk bij het uitvoeren van deze opdracht?

Klik hier als u tekst wilt invoeren. **……………..**

Klik hier als u tekst wilt invoeren. **……………..**

Klik hier als u tekst wilt invoeren. **……………..**