

**Totale tijdsduur: 60 minuten**

**Individuele opdracht**



|  |
| --- |
| **De situatie:**  Je bent geïnteresseerd in machines. Je wilt er meer van weten en onderzoekt hoe je een machine achter een trekker koppelt. Verder beantwoord je nog een aantal vragen over de driepuntskoppeling. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Dit heb je nodig:**   * De theorie * Internet * Een trekker met driepuntskoppeling * Een camera |  | **Dit leer je:**  Je kunt:   * De driepuntskoppeling uitleggen * De stappen benoemen van het aansluiten van een machine |
|  | | |
| **Dit ga je doen: (aan de slag)**   * lees de theorie van * bekijk de filmpjes van. * beantwoord bij elk filmpje de vragen * lever de opdracht in. | | |
|  | | |
| **Dit lever je in:**   * De beantwoorde vragen * Een foto van de tekening van de 3 puntskoppeling   Inleveren via Elo opdrachten 🡪 Inlverpunt Het Groene Machinepark | | |

|  |
| --- |
| **Deelopdracht 1 : Beantwoorden van vragen bij de filmpjes** |

In deze opdracht maak je een stappenplan voor het aankoppelen van een aangedreven machine. Je gebruikt daarvoor het volgende filmpje:

<https://youtu.be/ks08OffLVMI>

Je kunt dit filmpje ook vinden in de theorie van ‘Aankoppelen van een aangedreven machine’

Maak een stappenplan van alle handeling om de machine in het filmpje aan te koppelen.

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

Je kunt nog regels toevoegen

|  |
| --- |
| **Deelopdracht 2 : Vragen beantwoorden over met en zonder wielen** |



Beantwoord de volgende vragen:

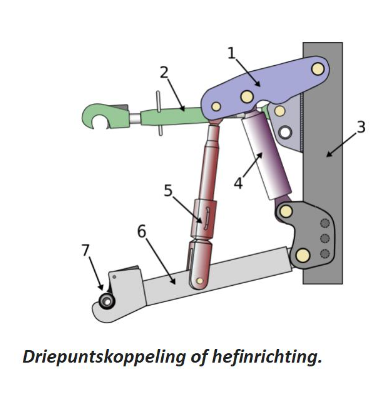
1. Leg uit waarom een grashark voorzien is van wielen

|  |
| --- |
|  |

1. Leg uit waarom de bovenstaande kunstmeststrooier is voorzien van wielen.

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
| **Deelopdracht 3 : Opdracht** De driepunts koppeling |



1. Hierboven zie je een driepuntskoppeling of hefinrichting.

Benoem met behulp van internet de 7 onderdelen die hier met cijfers worden aangegeven.

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

2. Je gaat de driepuntskoppeling van een trekker bekijken. Volg de instructies van de docent.

Teken hieronder de een zijaanzicht van de driepuntskoppeling en geef in welke richting hij kan bewegen.

Teken eerst op papier en maak thuis een foto. Plak de foto hieronder.

|  |
| --- |
|  |

Lever de opdracht in bij het inleverpunt van Het Groene Machinepark

**- Einde van de opdracht -**