

## Lesbrief 20 Groen Breed Agrologistiek

### Lestitel

### Ontwerp de inrichting van een magazijn

#### Oriëntatiefase

##### 1a. Leerdoelen: *Wat ga ik doen, wat ga ik leren?*

Een Magazijn moet logisch in elkaar zitten. Er moet gemakkelijk en efficiënt gewerkt kunnen worden.



- Inzicht krijgen in het inrichten van een magazijn.
- Weten welke materialen daarvoor geschikt zijn
- Welke interne vervoersmiddelen ga je gebruiken.
- Welke klimaatbeheersingmiddelen je kunt gebruiken
- Je leert inrichting en materiaalkeuze kennen.

##### 1b. Taakeisen: *Waarom, hoe en met wie?*

Het is altijd erg belangrijk goed na te denken over de werkplek. Je bent er iedere dag bezig. Dus de inrichting moet efficiënt en effectief zijn.

Je werkt met producten die binnen komen, opgeslagen worden of direct weer verzonden worden.

Hiermee moet je met de inrichting rekening houden.

##### 2. Voorkennis activeren: *Wat weet ik al van het onderwerp?*

Werkvorm en vragen:

Zet op papier waaraan je denk als het gaat om de inrichting van een magazijn.

##### 3. Instructie: *Wat zijn de hoofdzaken uit de leerstof? Toelichting op de opdracht.*

Bronnen:

Internet

Boeken over logistiek.

Overtoom

Startpagina Logistiek

## **Uitvoeringsfase**

### **4. De taken: *Aan de slag met de leerstof***

Je hebt een magazijn, waar iedere dag een 50 vrachtwagens moeten laden en lossen, die ieder 6 ton goederen meenemen. Deze staan ca 1 uur aan de dockshell. Vervoerd wordt voor HEMA winkels en dan enkel de non food producten.

Je verlaadt alleen maar pallets van 1 bij 1,2 mtr. Op deze pallets zitten vrachten tot 500 kg. De ladinghoogte inclusief palletdikte is nooit meer als 110 cm hoog.

Je kunt ongeveer 2000 pallets in het magazijn. Het magazijn is 5,4 mtr hoog en 30 mtr breed. Alle stellingrijen zijn even lang. De stellingen zijn 110 cm diep en 1,30 meter breed. De rijpaden voor de heftrucks zijn 120 cm breed.

Je hebt een ontvangstruimte, bij de dockshells van 6 meter lang en zo breed als de dockshells zijn..

Je hebt een inpakruimte van 30 bij 6 mtr, die ligt langs de opslagruimte.

Ontwerp op basis van deze gegevens een magazijn.

- Tel uit hoeveel ruimte je nodig hebt voor stellingen.
- Hou rekening met de ontvangst- en inpakruimte.
- Pak een kantine van 5 bij 10 mtr, inclusief kantoor.
- Welk aanvoersysteem heb je. Zoek mogelijkheden op internet op.
- Welke stellingen ga je er in zetten?
- Welke heftruck of heftrucks ga je kopen?

Maak een collage, waarop een plattegrond van het magazijn staat. Geef d.m.v. plaatjes en beschrijving aan welke stellingen, docksystemen, etc jij voor dit magazijn kiest.

Geef ook aan welk type intern vervoer jij zou kiezen voor dit magazijn. Heftruck, reachtruck, etc. Beschrijf wat het verschil tussen een heftruck en een reachtruck is.

Zoek benodigde materialen op internet op. Kijk of je kunt vinden wat ze kosten.

## Evaluatie- & reflectiefase

### 5. Evaluatie van product en proces: *Wat en hoe heb ik geleerd?*

Leg uit aan de hand van de door jouw gemaakte tekening uit waarom je hiervoor gekozen hebt, en waarom jij denk dat dit de meest efficiënte inrichting is.