

Lesbrief 19 Groen Breed Agrologistiek

Lestitel **Ontwerp een logistieke hal**

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

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

Het is altijd erg belangrijk goed na te denken over de inrichting van een 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 logistieke hal.

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*

Ontwerp een hal op basis van de volgende gegevens:

- Loods met een oppervlakte van 5000 m²
- Een opslagoppervlakte van minimaal 15 000 m².
- Ontvangstruimte voor goederen van 100 m².
- Verpakkingsruimte / afvoerruimte van 100 m².
- 6 Dockshelters.
- Kantine van 50 m².
- Kantoor van 50 m².

(50) Bereken het aantal verdiepingen opslagruimte. Ga er daar bij van uit, dat ca 10% van de totale ruimte nodig is voor paden voor het intern transport. Zoek voor maten van stellingen in productenlijsten op internet of maak gebruik van de maten van de inrichting op Hoogveld.

(50) Teken een plattegrond en een doorsnee van het gebouw. Geef de maten aan. Geef ook het te gebruiken materiaal aan. Teken alles op schaal 1 : 200. Geef alle muren weer met behulp van een getrokken lijn.

Teken ook een voor- en een zijaanzicht.

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.