

Naam
Klas

'Wat is logistiek?'

Mensen, producten of informatie van A naar B brengen. Op de goede tijd, naar de goede plek en volgens de afgesproken kwaliteit. Dat is transport en logistiek in een notendop. Het kan per trein, schip, vrachtauto of vliegtuig: 24 uur per dag!

Producten als dvd-spelers of spelcomputers worden in China gemaakt en via een lange zeereis in Rotterdam afgeleverd. Da's binnen, denk je dan. Maar dan liggen ze nog niet bij je thuis. Voordat dit het geval is moet er nog veel gebeuren. In de logistiek is het de kunst om dit proces zo soepel en zo snel mogelijk te laten verlopen.

Zo moeten de containers met dvd-spelers of spelcomputers via de vrachtauto, trein of binnenvaartschip worden vervoerd naar distributiecentra. In deze distributiecentra worden de dozen uit de containers opgeslagen voor verder vervoer naar de winkel. Met kleine bestelbussen worden de dvd's of spelcomputers vanuit het distributiecentrum naar de winkel geleverd. En daar kun jij vervolgens jouw spullen kopen.



A. Kennismaking met logistiek

- 1 Zet de onderstaande activiteiten in de juiste volgorde:
 - In de haven komen dvd's uit China aan.
 - De dozen met dvd's worden opgeslagen in het warehouse.
 - De dvd's worden met vrachtauto's naar het distributiecentrum
 - Gereden.
 - De dozen met dvd's worden met behulp van een vorkheftruck gelost.
 - Je koopt een dvd in de winkel.
 - De dvd's worden met een bestelbusje naar de winkel gereden



- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6

Naam
Klas

2 In deze sector werken veel mensen om dit elke dag weer mogelijk te maken. Kijk op www.wikilogistiek.nl en noem zoveel mogelijk functies in de logistiek.

.....

.....

.....

3 Weet jij wat het volgende is? Schrijf het op in je eigen woorden.

Warehouse:

.....

.....

.....

Reachtruck:

.....

.....

.....

Distributie:

.....

.....

.....

4 Transport en logistiek zijn belangrijk voor Nederland. Weet jij waarom?

.....

.....

.....



Naam

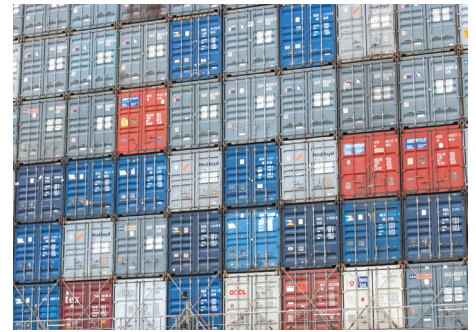
Klas

5 Noem (minimaal) drie Nederlandse bedrijven die actief zijn in Transport en Logistiek.

.....

.....

.....



B. Jouw toekomst in de logistiek



Ga naar www.wikilogistiek.nl zoekwoord: *PSO-04*. Bekijk de video: Dylan promoot werken in de transport en logistiek. Beantwoord de volgende vragen

1 Wat voor soort logistieke activiteiten doet Dylan?

.....

.....

.....



2 Bij welk bedrijf werkt Dylan?

.....

.....

.....

3 Voor welke klant is Dylan bezig om orders te verzamelen?

.....

.....

.....

Naam
Klas

4 Wat is het uiteindelijke doel van Dylan?

.....

.....

.....

C. Logisch rekenen

1 Je bestelt een spelcomputer via internet. Reken uit hoe lang het duurt voordat ie bij jou thuis wordt afgeleverd.

..... uur = dagen

Bestelling verwerken bij het distributiecentrum	4 uur
Uit de stelling halen van de spelcomputer	10 minuten
Toevoegen Nederlandstalige gebruiksaanwijzing	15 minuten
Plakken adreslabel op de doos	20 minuten
Klaarzetten bestelling voor de chauffeur	15 minuten
Vrachtauto komt aan en laadt de spelcomputer	3 uur
Vrachtauto rijdt naar het distributiecentrum van TPG-post	4 uur
Verwerking bestelling bij TPG-post	6 uur
Bezorgen door TPG-post	12 uur

2 De informatiestroom is de weg die informatie over de goederen aflegt. Een winkelier bestelt bijvoorbeeld 20 dvd-spelers. In het warehouse wordt dan een voorraaddaling geregistreerd. Per product houdt een warehouse een minimale voorraad aan, dit wordt ook wel de normvoorraad genoemd. Als de voorraad daalt tot onder de normvoorraad plaatst het warehouse een order bij de fabrikant.

Op dit moment staan er in het warehouse 75 dvd-spelers. De normvoorraad bij dit warehouse is 15 dvd-spelers. Elke dag worden er 20 dvd-spelers besteld. Na hoeveel dagen moet het warehouse weer een order plaatsen bij de fabrikant?

.....

.....

.....

