

FICHE 1

CONTAINERS, EEN KORTE GESCHIEDENIS

FICHE 2

CONTAINERS, DE TECHNISCHE KANT



FICHE 1 CONTAINERS, EEN KORTE GESCHIEDENIS

Lees onderstaande inleiding en zoek een antwoord op bijhorende vragen. Vertel vervolgens met je eigen woorden het verhaal over de geschiedenis van de container aan je medeleerlingen.

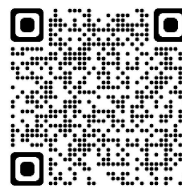
De container als transporteenheid werd in **de jaren dertig** van vorige eeuw uitgevonden door **Malcolm McLean**, een **Amerikaanse** wegvervoerder die een manier zocht om goederen efficiënter te kunnen laden.

- **Waarom** had men in de jaren 50 en 60 meer **nood** aan een **standaardsysteem**, zoals de container, om goederen te laden?
- **In welk jaar** kwam de container voor het **eerst naar Europa**?
- **Hoeveel procent** van **alle goederen in de Antwerpse haven** komt met een container? Wat zegt dit over het **belang van containers**?

Handige bronnen:

[Container \(kist\) - Wikipedia](#)

[Zeehavens - goederentrafiek | Vlaanderen.be](#)



STARTLES – Havenstudio



FICHE 2 CONTAINERS, DE TECHNISCHE KANT

Lees onderstaande inleiding en zoek een antwoord op bijhorende vragen. Vertel vervolgens met je eigen woorden de **technische aspecten** van de container aan je medeleerlingen.

Een **container** is een laadkist van staal met enkele **standaard afmetingen**. De standaardmaat van containers wordt uitgedrukt in **TEU** en is **20 voet of ongeveer 6 m** lang. Binnen die standaard afmetingen zijn **verschillende soorten** containers te onderscheiden, vaak om verschillende soorten goederen in te transporteren.

- Wat is de **betekenis** van **TEU**?
- De meest gebruikte container wereldwijd is een **40-voetcontainer** (2 TEU). Wat zijn hiervan de afmetingen?
 - Lengte:
 - Breedte:
 - Hoogte:
- Er zijn naast de standaard container ook andere types:
 - Wat is een **reefer(container)**?
 - Welk soort goederen wordt in een **tankcontainer** getransporteerd?

Handige bron:

[Container \(kist\) - Wikipedia](#)



STARTLES – Havenstudio

FICHE 3
CONTAINERS, DE VOORDELEN

FICHE 4
**CONTAINERS, OP WERELDWIJDE
SCHEEPSROUTES**



FICHE 3 CONTAINERS, DE VOORDELEN

Lees onderstaande inleiding en zoek een antwoord op bijhorende vragen. Vertel vervolgens met je eigen woorden de voordelen van de container aan je medeleerlingen.

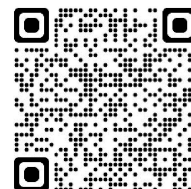
Vooraf door de standaard afmetingen van een container, biedt de container tal van voordelen. Je zal merken dat deze voordelen van toepassing zijn op verschillende transportmiddelen.

- Omschrijf met je eigen woorden **drie voordelen** van **containertransport**.
- Met welke **verschillende transportmiddelen** kan een container vervoerd worden?
- Hoe worden **containers aan elkaar of aan hun transportmiddel** vastgemaakt?

Handige bronnen:

[Port of Antwerp-Bruges \(portofantwerpbruges.com\)](http://portofantwerp-bruges.com)

[Twistlock - Wikipedia](#)



STARTLES – Havenstudio

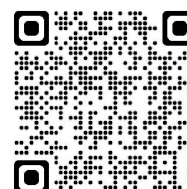
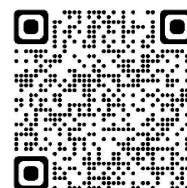


FICHE 4 CONTAINERS, OP WERELDWIJDE SCHEEPSROUTES

Lees onderstaande inleiding en zoek een antwoord op bijhorende vragen. Vertel vervolgens met je eigen woorden het verloop van containertransport over de oceanen aan je medeleerlingen.

Grote containerschepen varen de wereld rond volgens een vast schema, tussen vaste havens. Je kan deze **lijndienst** een beetje vergelijken met de bussen van de Lijn. In de **verschillende havens** die het containerschip aandoet, kunnen containers geladen en gelost worden.

- Wat is een rederij?
- Schets kort de **groei van containerschepen** door de jaren heen op basis van hun capaciteit in TEU:
 - Jaren 60:
 - Grens van 10 000 TEU doorbroken in:
 - Eerste keer meer dan 20 000 TEU in:
- Wat is momenteel het grootste containerschip ter wereld en hoeveel containers (TEU) kan dit schip vervoeren? Van welke rederij is dit schip?



Handige bronnen:

[Lijnvaart - Wikipedia](#)

[Recordschepen in aantocht | Port of Antwerp-Bruges \(portofantwerpbruges.com\)](#)

STARTLES – Havenstudio