

# 9 INDUSTRY, INNOVATION AND INFRASTRUCTURE



## Innovatie en duurzame infrastructuur

Investerings in infrastructuur en innovatie zijn belangrijke aanjagers van economische groei en ontwikkeling. Meer werkgelegenheid, betere handelsmogelijkheden, betere toegang tot gezondheidszorg en scholen helpen de levensstandaard van een land omhoog. Om gelijke toegang tot informatie en kennis voor iedereen te garanderen, moeten mensen over de hele wereld over internet kunnen beschikken. Zo worden bovendien ondernemerschap en innovatie gestimuleerd.

## Innovation and sustainable infrastructure

*Investments in infrastructure and innovation are an important driver of economic growth and development. More jobs, more opportunities for trade, and better access to healthcare and schools all help to raise living standards. To guarantee everyone has equal access to information and knowledge, people all over the world must have internet access. This also helps foster entrepreneurship and innovation.*



Containers in de haven, Rotterdam, Nederland, 2011  
Containers in the port Rotterdam, Netherlands, 2011

Computer Commodore PET 2001, Verenigde Staten, 1979  
Computer Commodore PET 2001 United States, 1979



### Transportrevolutie

Een heel simpele uitvinding uit de vorige eeuw veranderde de wereld volledig: de zeecontainer. Elke zeecontainer is precies even breed: 2,44 meter. Ook zijn alle zeecontainers ter wereld precies even hoog: 2,59 meter. Er wordt met twee verschillende lengtes gewerkt: 6,10 meter en het dubbele daarvan: 12,20 meter. Dankzij deze enorme, stalen dozen konden schepen veel sneller en efficiënter worden beladen. Hierdoor werd het transport vele malen goedkoper. Producten konden voortaan worden geproduceerd op plekken waar dat het goedkoopst was. Dankzij de zeecontainer maakte de wereldhandel een enorme groei door.

#### Transport revolution

*One very simple invention from the last century – the shipping container – radically changed the world. Every container is exactly 2.44 metres wide and 2.59 metres high. They come in different lengths: 6.10 metres, and double this, 12.20 metres. The introduction of these huge steel boxes allowed ships to be loaded much more quickly and efficiently, vastly reducing transport costs. Products could be made where it was cheapest to do so. The shipping container prompted huge growth in global trade.*

## Slimme voedselnetwerken

Ons eten komt overal vandaan, de hele wereld ligt op ons bord. Het transport van al dat voedsel kost energie en zorgt voor uitstoot van CO2. Onderweg gaat bovendien een deel van die kostbare levensmiddelen verloren. Kunnen we daarom beter alleen producten uit onze eigen omgeving eten?

Niet in alle gevallen. Soms is geïmporteerd voedsel duurzamer dan lokaal geproduceerd voedsel. Het kan bijvoorbeeld zijn dat elders op de wereld de productie minder energie kost. Wel is het belangrijk om te investeren in infrastructuur en logistiek. Zo kunnen we verspilling van levensmiddelen voorkomen, energie besparen en uitstoot van CO2 verminderen.

### Smart food networks

*The food on our plate comes from all over the world. Transporting all this food takes energy and causes carbon emissions. What is more, some food is always lost along the way. So would it not be better to eat local produce?*

*Not always. Imported food can be more sustainable than locally produced food, if production takes less energy in another country, for example. It is however important that we invest in infrastructure and logistics, in order to prevent food wastage, conserve energy and reduce carbon emissions.*

**Stelling 9:**  
Eet jij voedsel dat over datum is, maar nog niet bedorven?

*Statement 9:*  
*Do you ever eat food that is still fine but is past its 'best before' date?*

**JA YES**

**NEE NO**

**21.413 containers**

passen op het grootste zeecontainerschip

**21,413 containers**

fit on the world's biggest containership

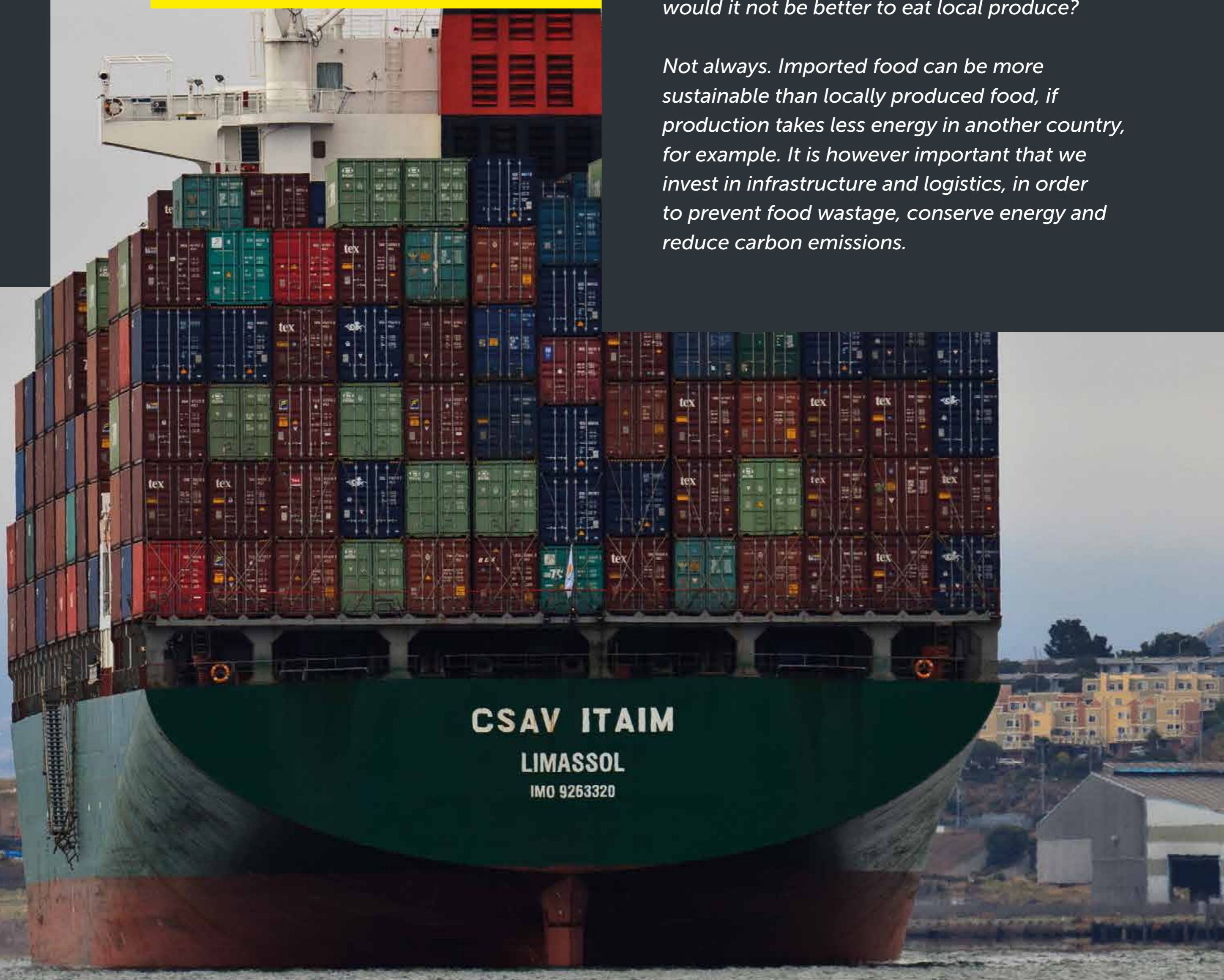
**1 van de 3**

vrachtwagens die door Europa rijden heeft met onze voedselvoorziening te maken

**1 in 3**

trucks driving around Europe are transporting goods for the food industry

Containership Containership



**MUSE ON**  
**ONE**  
**PLANET**