



# MIXMOVE

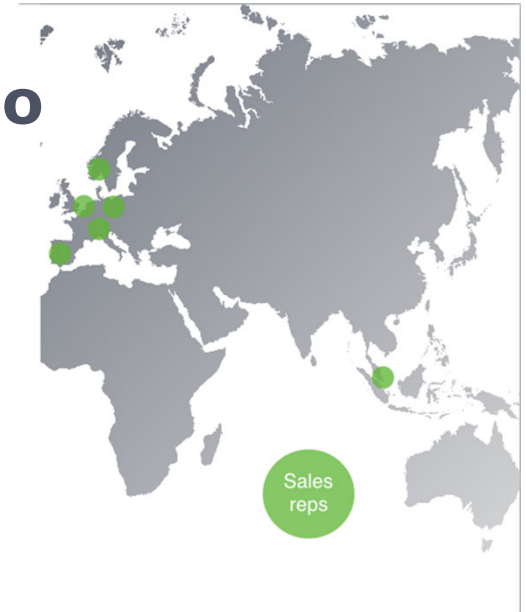
Hva betyr det å gjøre logistikk bærekraftig?

[www.mixmove.io](http://www.mixmove.io)

Company background

# Direkte resultat av EU-prosjektet iCargo

- HQ i Norge – utvikling og leveranseapparat i Portugal
- Første produkt utviklet i EU-prosjektet iCargo
- Lansert kommersielt i 2014 – Første Kunde: 3M EMEA
- MIXMOVE etablert i 2018
- 35 ansatte, hovedsakelig utvikling, salg og markedsføring



# Utfordring i iCargo utlysningen



- Hvordan benytte IKT til å gjøre transport og logistikk bærekraftig?

# Zero-Emission Logistics 2050



## Freight demand growth is managed



- Supply chain restructuring
- Localization and nearshoring
- Decentralization of production and stockholding
- 3D printing
- Dematerialization
- Consumer behavior

## Transport modes are smartly used and combined



- Increased use of rail
- Increase use of short sea shipping and inland waterway
- Modular road transport
- Cargo bikes
- Multi-modal optimization
- Synchromodality

## Fleets and assets are shared and used to the max



- Load optimization
- Load consolidation and asset sharing
- Reduce empty moves
- Modular packaging and boxes
- Open transport networks and warehouses
- Increase storage density and energy efficiency

## Fleets and assets are energy efficient



- Cleaner and efficient technologies
- Efficient vehicles and vessels
- High capacity vehicles/duo trailers
- Driving behavior
- Fleet operation
- Fleet maintenance

## Fleets and assets use lowest emissions energy source feasible



- Electric/hybrids
- Solar/wind
- Biofuels
- Hydrogen
- CNG/bio-LNG
- Cleaner diesel
- Fuel management

# NIXMOVE

# Mål: Minst mulig bruk av energi



Minst mulig energi  
pr transportert enhet  
(pakke e.l.)

=

Reduserte kostnader  
+  
Reduserte utslipp

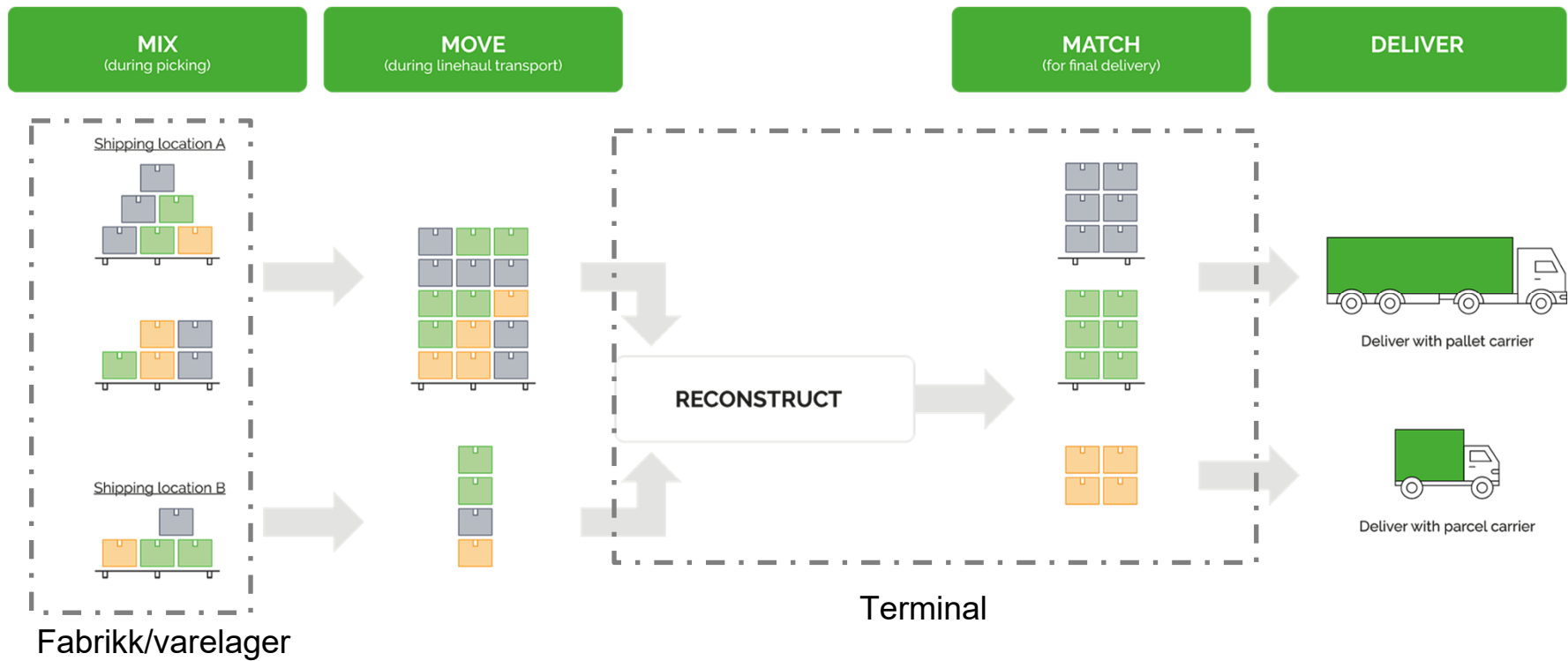
- Hvordan:
  - Sikre at alle transportmidler benyttes mest mulig effektivt
  - Best mulig fyllingsgrad

# Smart og bærekraftig logistikkflyt



- Komponere kundespesifikke paller eller pakker så nært mottakeren som mulig
- Delegere beslutninger om hvordan godset skal bevege seg fra speditører til terminaler
- Utsette beslutningen om hvordan godset skal bevege seg så lenge som mulig

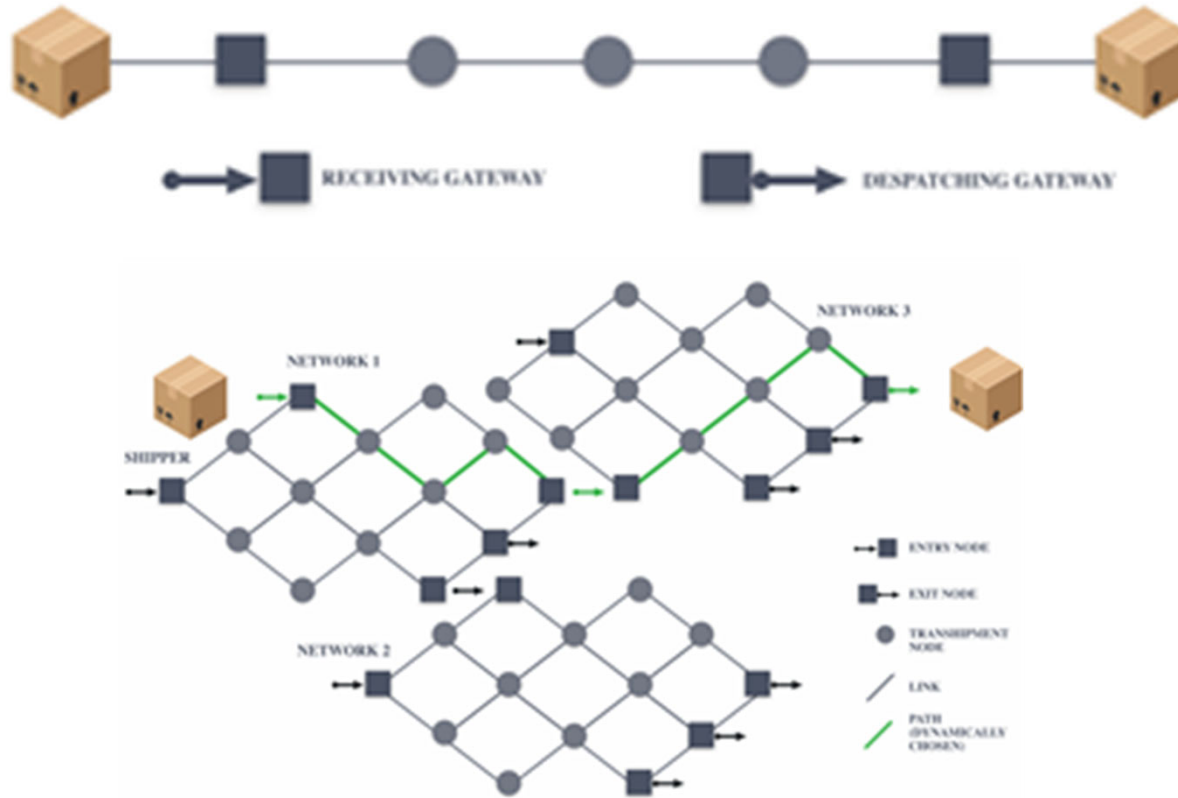
# Prosess







# Muliggjør nettverk

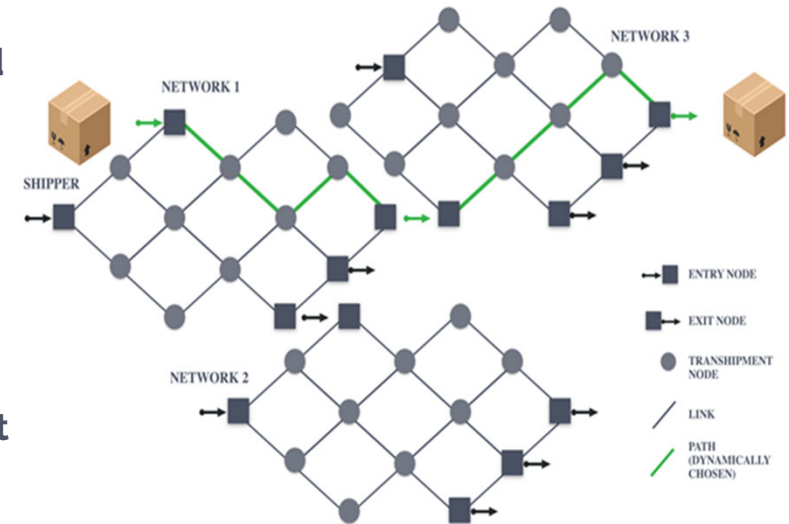


# 5 Radikale endringer med MIXMOVE

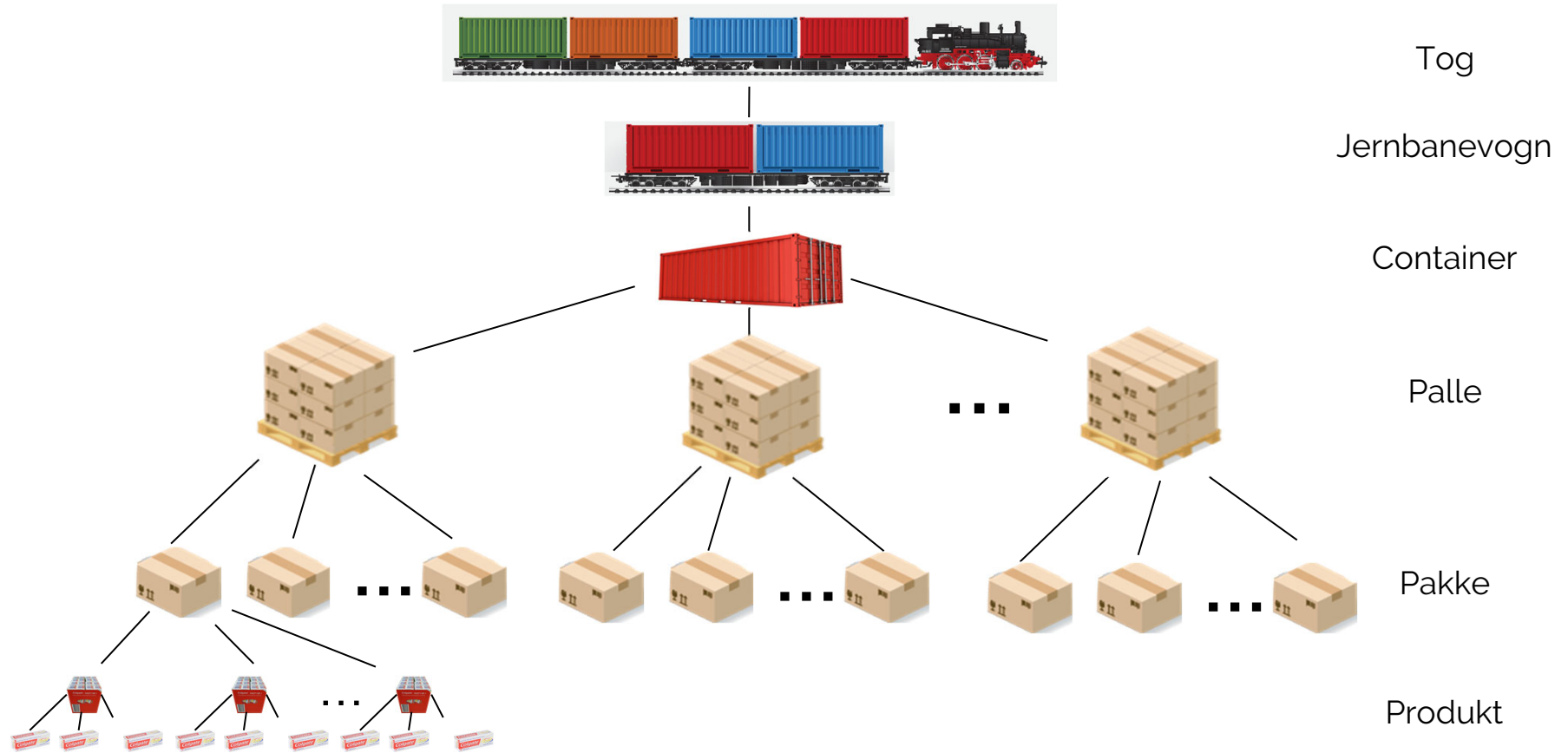


MIXMOVE leverer **skybaserte** løsninger som supplement til **eksisterende infrastruktur** - kan kombinere kjeder til **nettverk** for **optimere** og **visualisere** logistikk prosesser

1. Individuelle Operasjoner → **Åpent logistikk-samarbeid**
2. Lineære forsyningskjeder → **Nettverk av nettverk**
3. Paller → **Pakker**
4. Statiske beslutninger → **Dynamiske beslutninger**
5. Lite robuste → **Økt fleksibilitet og motstandsdyktighet**



# Hva er gods?



# We are in position!



**100 000 000 +**

Parcels scanned with our platform so far

**3 000 000 +**

Parcels scanned monthly

**70 000 +**

Distinct products handled per month

**27**

Installations in 21 countries

**16**

Smart City hubs serving 20 cities



# Spørsmål?



- Takk for meg