

# Towards a competitive advantage



9 Mei 2017

[www.nxtport.eu](http://www.nxtport.eu)



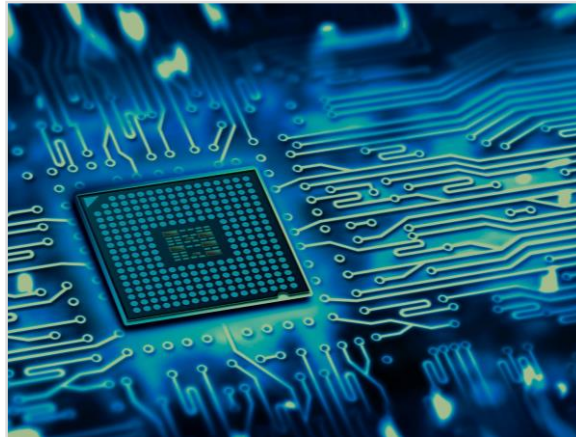
**Nxt**Port

# Agenda

- NxtPort Context
- NxtPort Concept, Spelregels, Inkomstenmodel
- Kort Overzicht van de Architectuur/Functionaliteit
- Praktisch: Onze Use-Cases aanpak

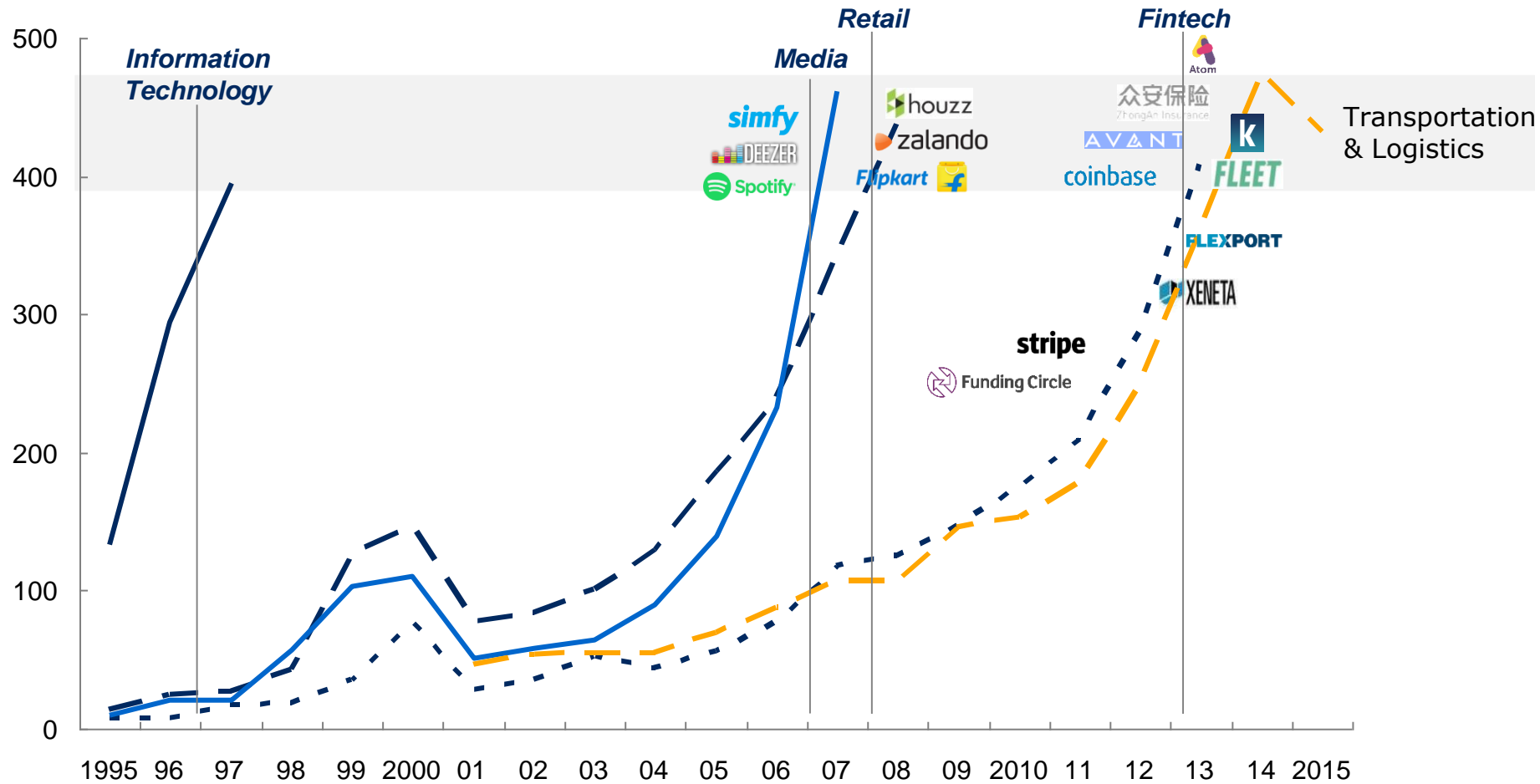
# In welke context ontstaan initiatieven zoals NxtPort?

- Winstmarges laag – inefficiënties hoog
- Data platform technologie is nu matuur en klaar.
- Deze uitdaging kan je niet alleen aan.
- De digitale transformatie van de Transport en Logistieke sector is begonnen.



# Trends : Transportation and logistics is attracting similar VC attention as other industries at their point of disruption

Number of global venture capital deals<sup>1</sup>



Note: Vertical lines illustrate estimated "point of disruption" of an industry  
 1 Capped at number of deals reaching current level for transportation & logistics

# Agenda

- NxtPort Context
- NxtPort Concept, Spelregels, Inkomstenmodel
- Kort Overzicht van de Architectuur/Functionaliteit
- Praktisch: Onze Use-Cases aanpak

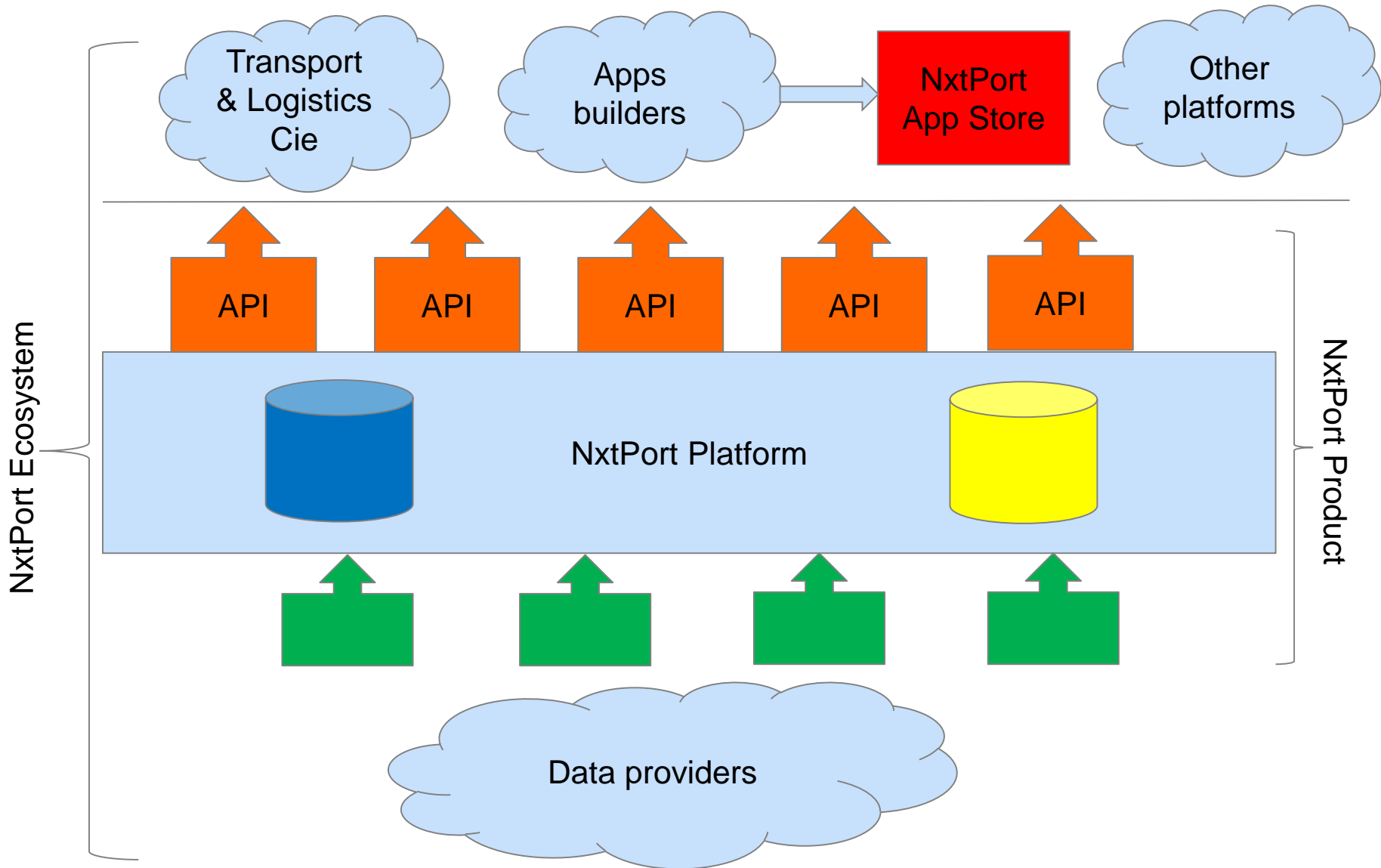
## NxtPort is een a-typisch bedrijf

- een network/ community bedrijf, coalition of the willing
- een fudiciaire voor data
- aangestuurd door de private havengemeenschap
- strikte scheiding tussen data en applicaties : vermijdt monopolies en stimuleert innovatie.

## Onze ambitie

- Van onze havens de meest efficiënte, performante en innovatieve havens ter wereld maken.
- Door een data sharing platform te installeren
- Rond hetwelk een heel economisch ecosysteem zal ontstaan.
- .... en de waarde van data kan “verzilverd” worden door deelnemende actoren

# The NxtPort Concept



# NxtPort : spelregels

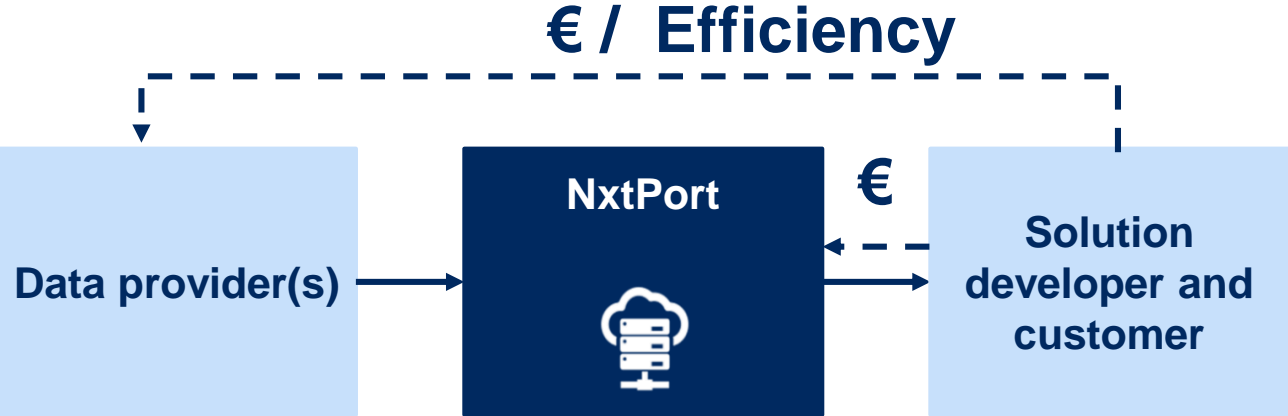
- Data leveranciers blijven ten allen tijde eigenaar van de data.
- Data leveranciers bepalen in welke context hun data kan gebruikt worden.
- Aanhouden van een strikte scheiding tussen data en applicaties. NxtPort ontwikkelt en beheert het data platform en ontwikkelt geen applicaties. Het ontwikkelen van applicaties wordt aan de “markt” overgelaten. Dit zou moeten leiden tot meer concurrentie, innovatie en verdere efficiënties. ( Hackaton )
- Iedereen is welkom – niemand wordt uitgesloten – niemand wordt verplicht.
- NxtPort platform is cost plus model – financiële voordelen of “value at stake” wordt gerealiseerd door de “gebruikers” binnen de sector.
- De gebruikers van data “delen” de gerealiseerde financiële voordelen.



# Monetization model

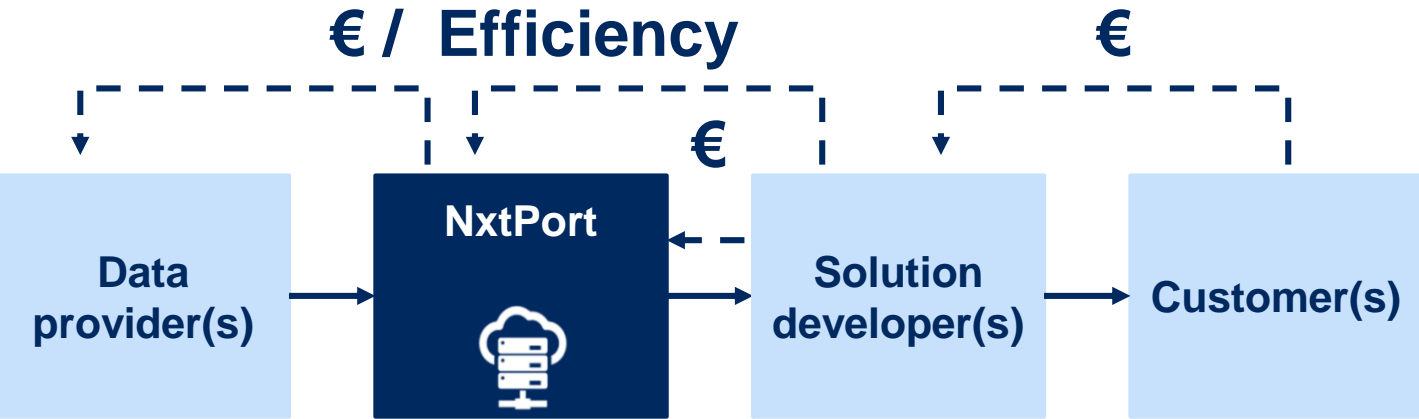
- -> Payment flow    -> Data/service flow

## A Internal efficiency



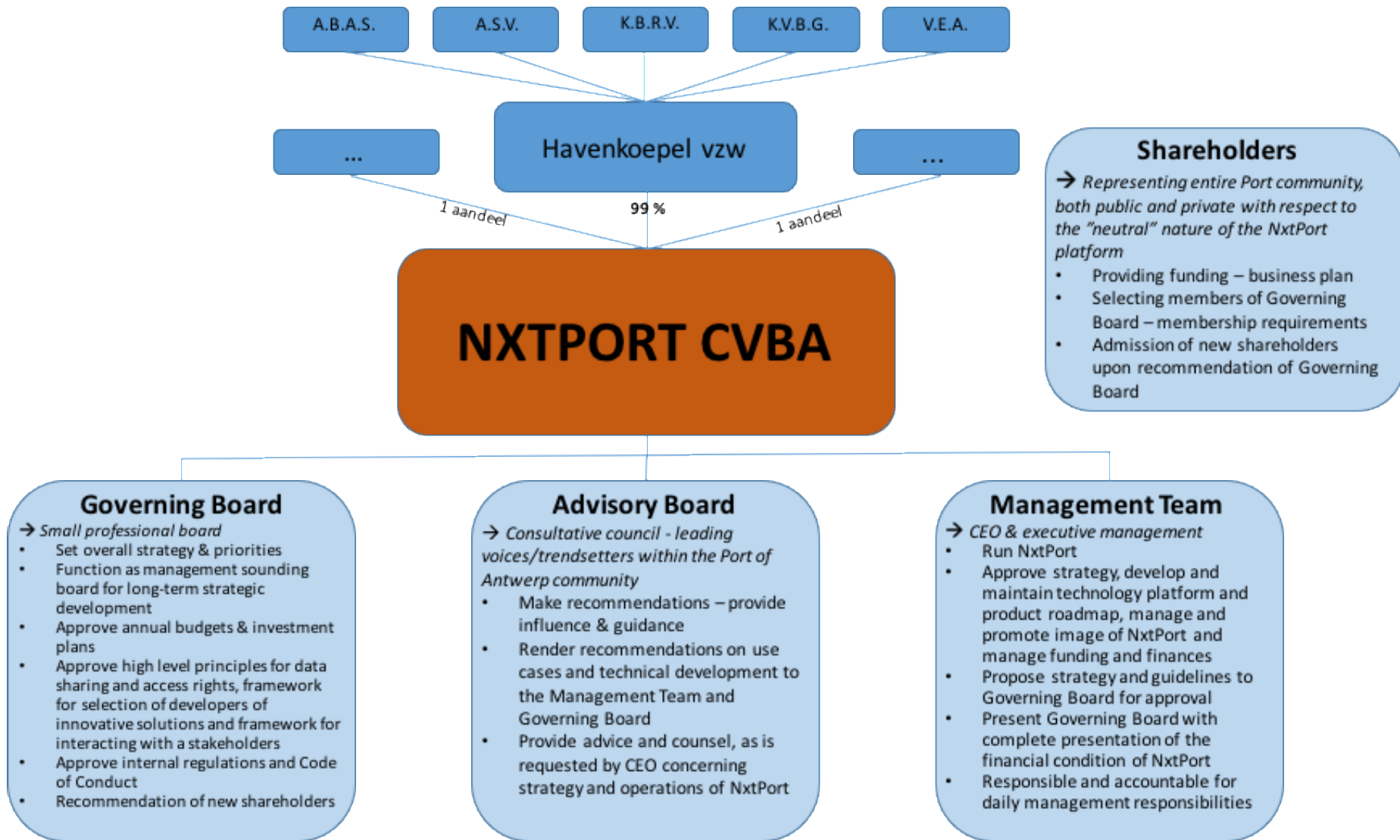
The port stakeholder develops a **solution for themselves that improves the efficiency** of their operations and improves interfaces

## B Market application



The port stakeholder or 3<sup>rd</sup> party **develops an application** which they sell

# NxtPort Governance



# Agenda

- NxtPort Context
- NxtPort Concept, Spelregels, Inkomstenmodel
- Kort Overzicht van de Architectuur/Functionaliteit
- Praktisch: Onze Use-Cases aanpak

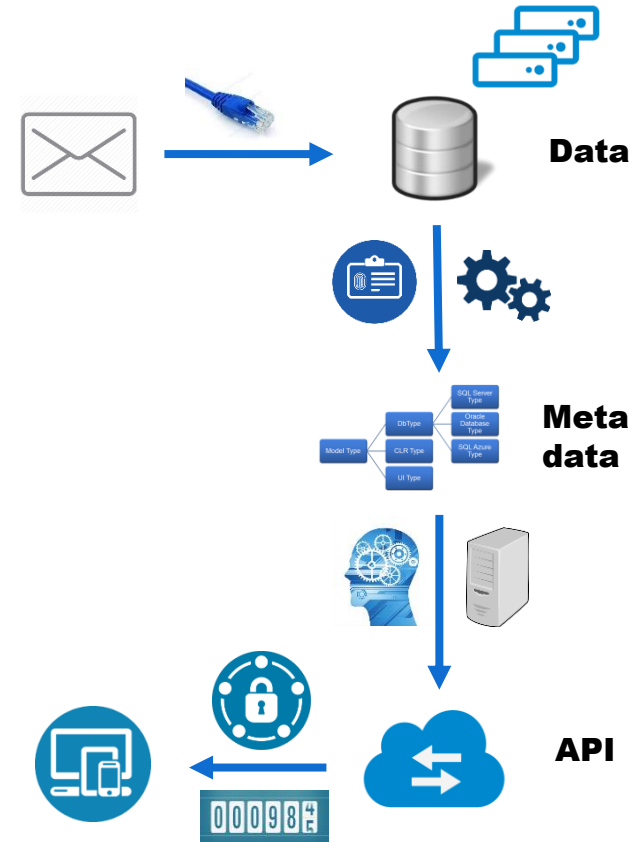
# NxtPort

## Platform

- ❖ Connecteren en opslaan van data
- ❖ Transformeren van data naar meta-data laag
- ❖ Data services voor App ontwikkelaars
- ❖ Beheer toegang tot de data, audit trail
- ❖ Schaalbaarheid & pay-as-you-go
- ❖ BI toepassingen, future proof
- ❖ Metering & billing

## Organisatie

- ❖ Stimulatie van App ontwikkelaars
- ❖ Enabling, neutraal, zelf geen applicaties
- ❖ Vertrouwen vanuit de gemeenschap
- ❖ Matchmaking
- ❖ Mogelijkheid tot internationalisering
- ❖ Time to market



# Platform functionaliteiten en core partner componenten

