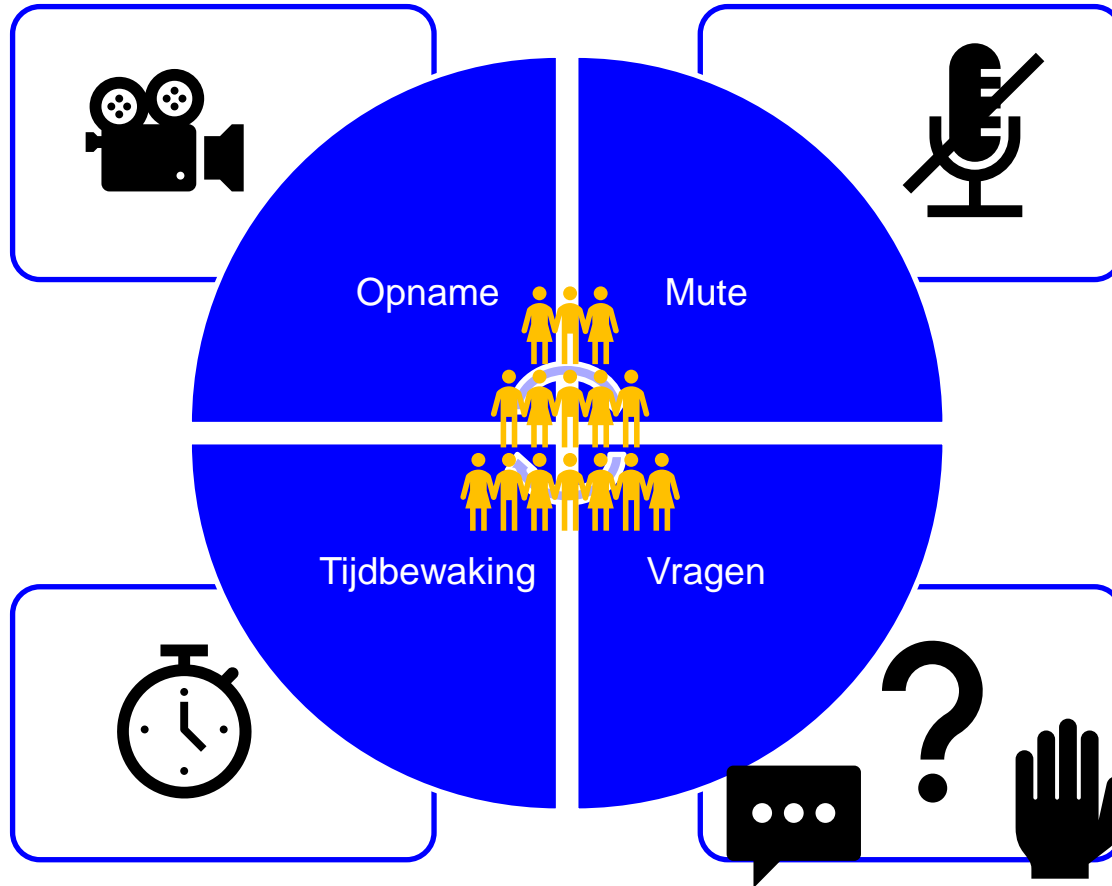


Spelregels



Agenda (13.00-16.30 uur)

1. Presentatie van Port of Den Helder
2. Presentatie **Energie**: Vattenfall
3. Presentatie **Emissie**: Peterson
4. Presentatie **Circulariteit**: Bek & Verburg
5. Toelichting Provincie Subsidieregeling Duurzame Zeehavens
- 6. Korte pauze (10 min)**
7. Inventariseren/coördineren subsidie aanvragen olv
Ontwikkelingsbedrijf Noord-Holland Noord
8. Korte pitch ter afsluiting

Den Helder:

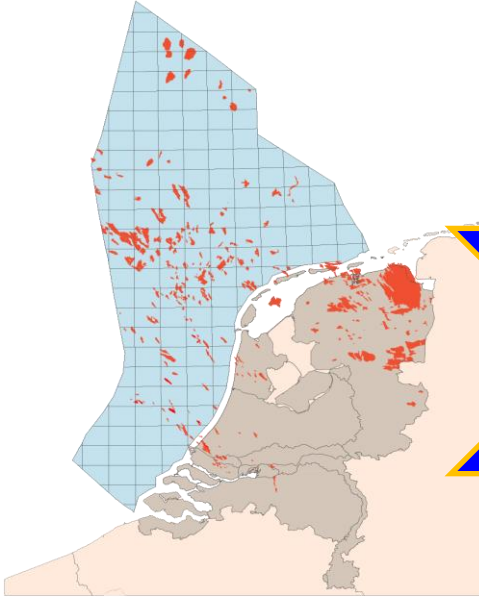
In positie voor de energietransitie



Energietransitie vereist haventransitie !!

Gas in de Noordzee

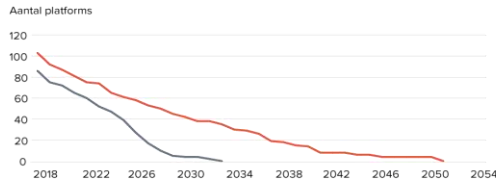
De Nederlandse Noordzee is rijk aan gasvelden



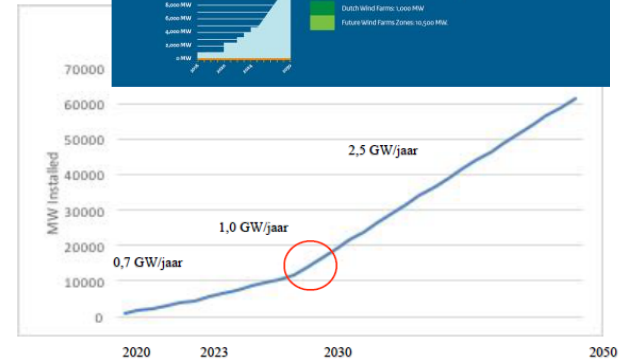
Op is op

Ook als bedrijven in de Nederlandse gasvelden gaan investeren, blijft de gasproductie dalen. Alleen minder snel.

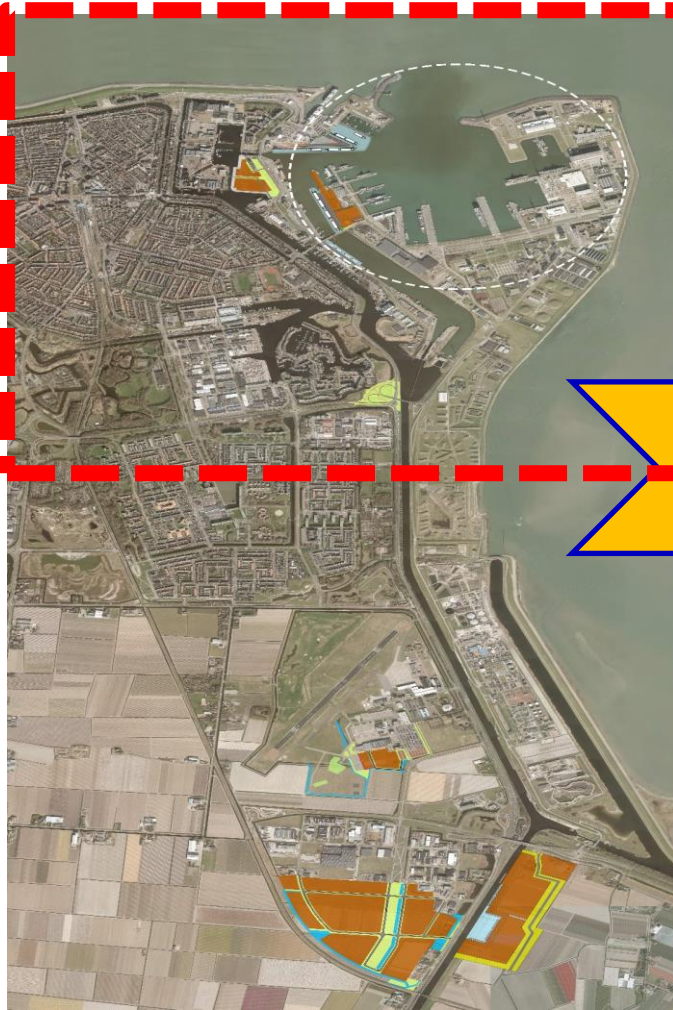
- Optimistisch scenario: hoge gasprijs en toename bedrijfsinvesteringen
- Pessimistisch scenario: lage gasprijs en weinig bedrijfsinvesteringen



© FD | EHI | Bron: NLOG, EDN

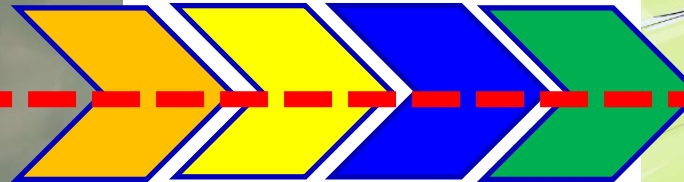


Haventransitie vectoren (1)



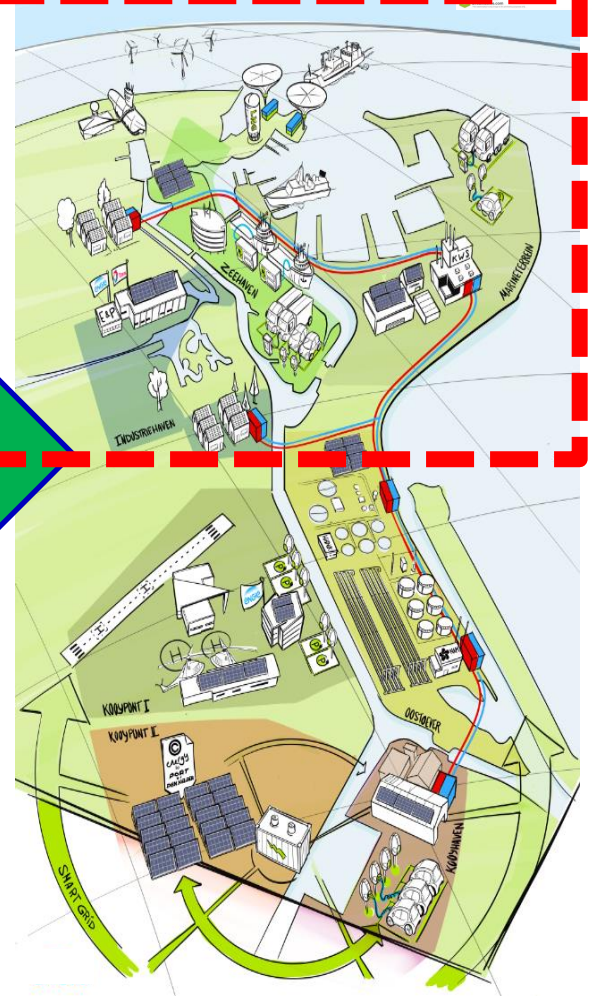
Operationele hub

1. Koninklijke Marine
2. Offshore

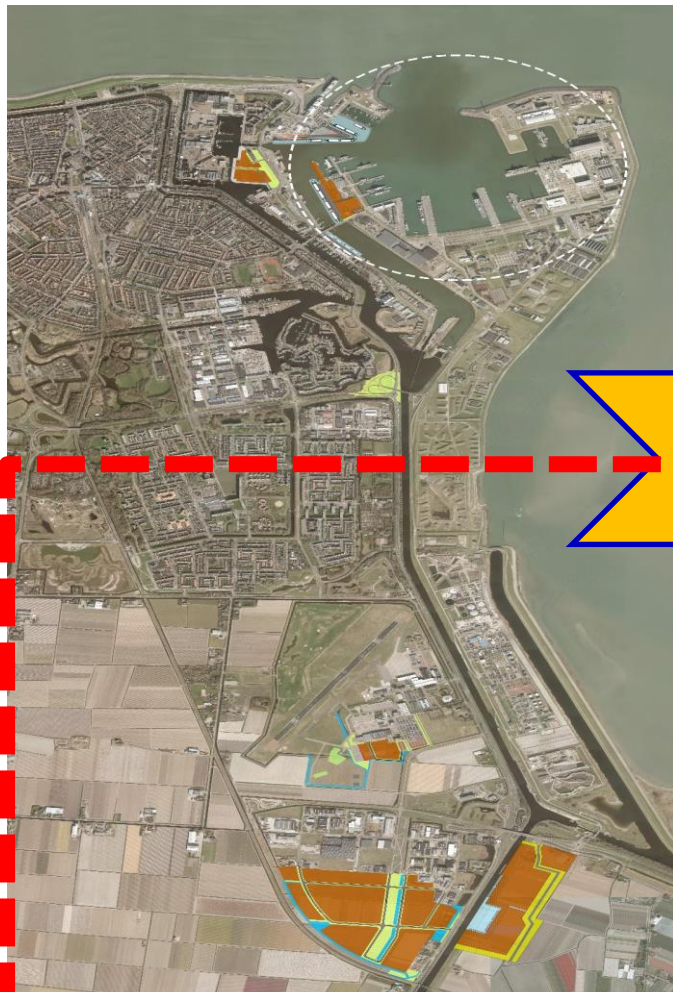


Energiehub

1. Noordzeegas
2. Zonenergie
3. Waterstof

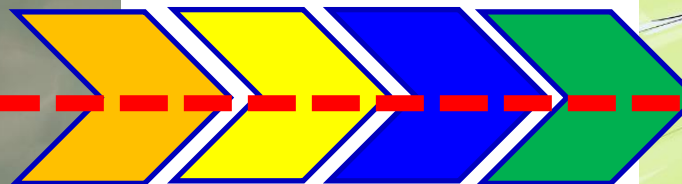


Haventransitie Vectoren (2)



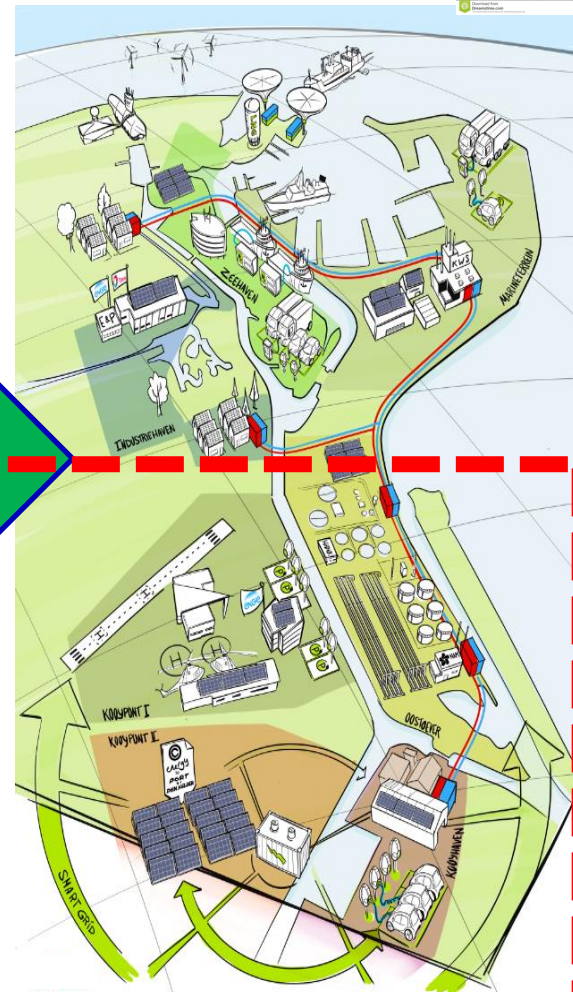
Operationele hub

1. Koninklijke Marine
2. Offshore Wind



Energiehub

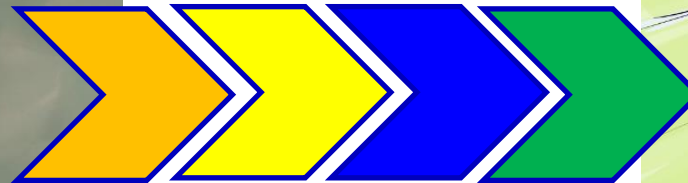
1. Noordzeegas
2. Zonenergie
3. Waterstof



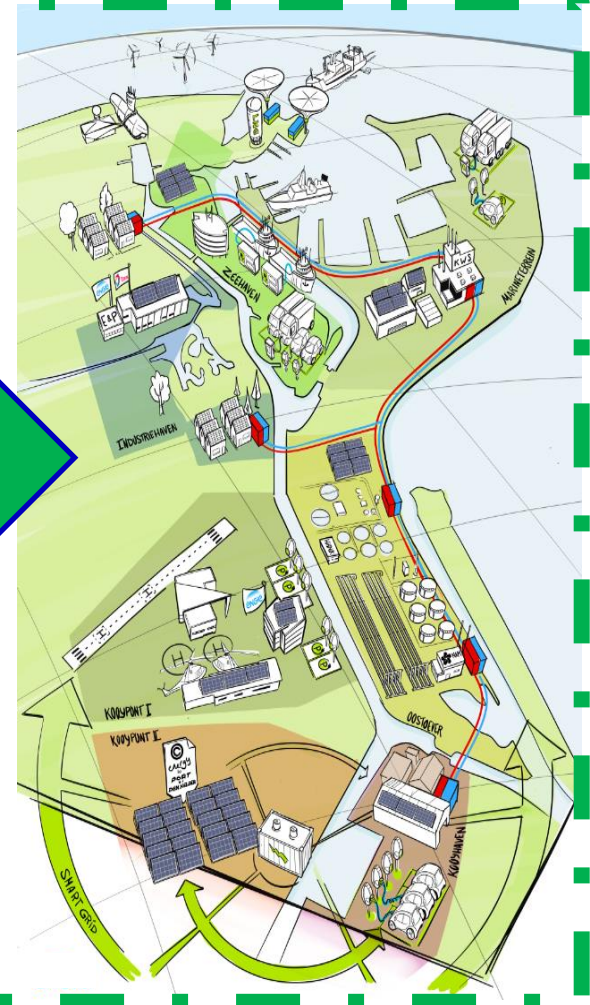
Haventransitie Vectoren (3)



Verduurzaming
van de
havenketen



Download from
Dreamstime.com





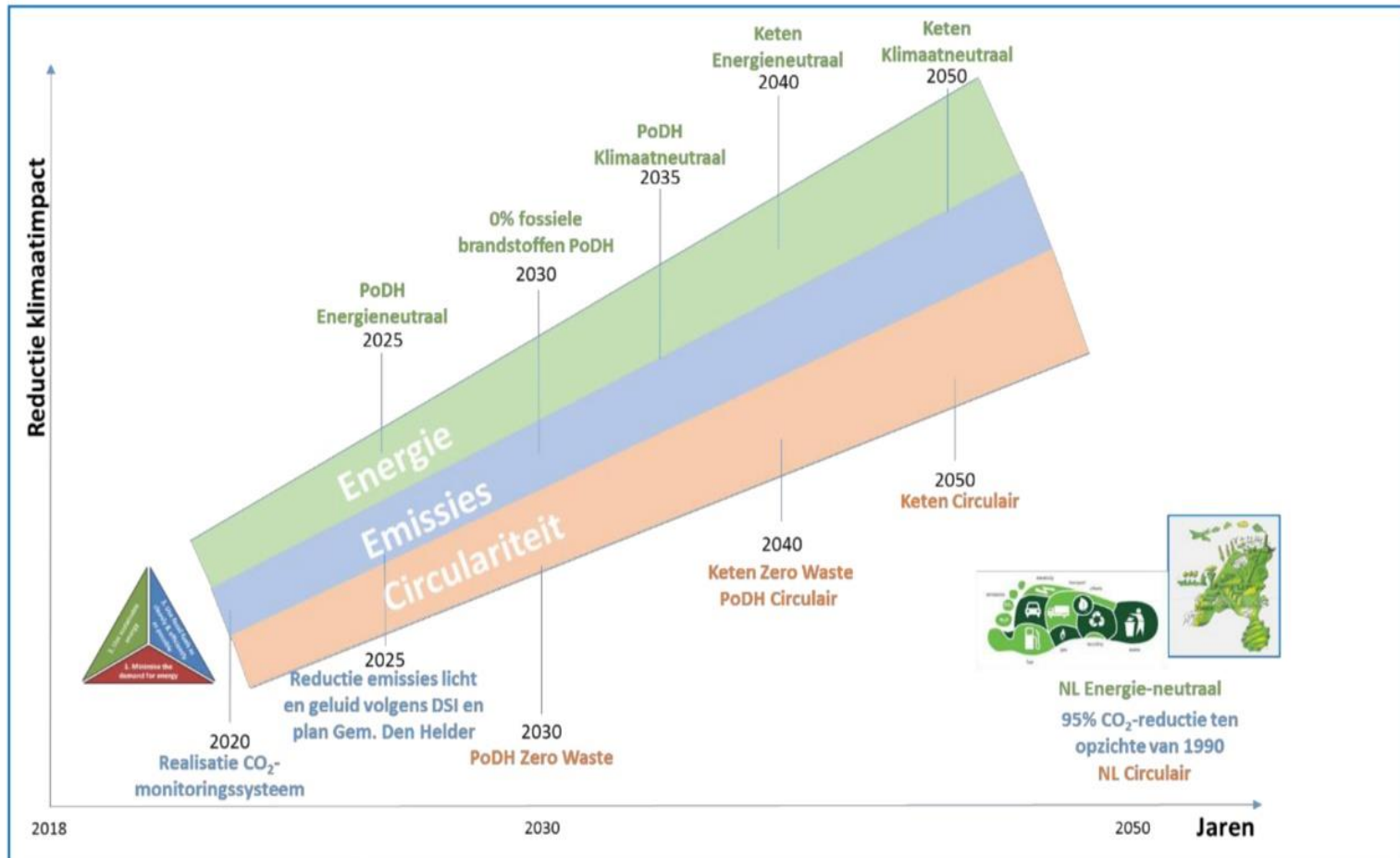
ECOPORTS
PERS CERTIFIED



 **PORT OF
DEN HELDER**



Verduurzaming strategie



De rollen van Port of Den Helder in verduurzaming

➤ Eigen verantwoordelijkheid



➤ Verbinder



➤ Aanjager



In positie voor moleculen

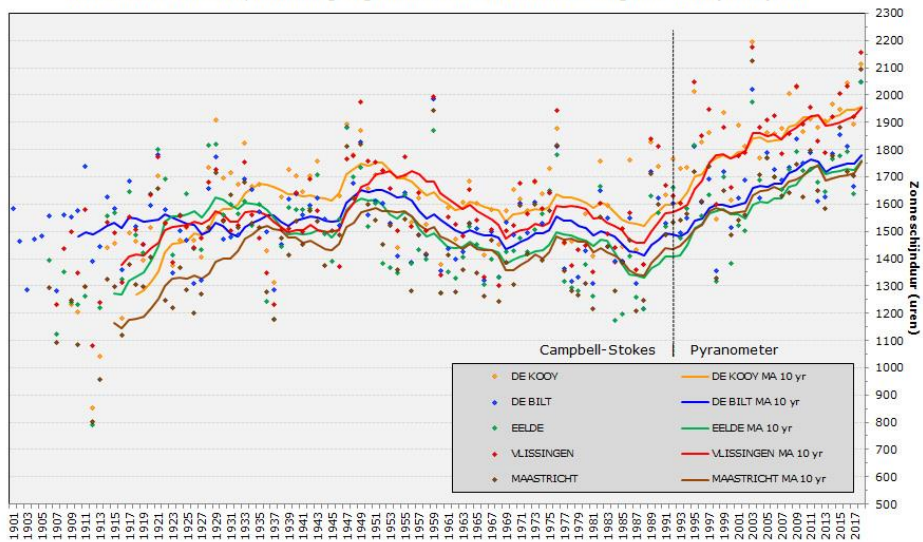


Waterstof backbone 2030

Als onafhankelijk netbeheerder en verbinder kan Gasunie waterstof transporteren en de grote industriële clusters in Nederland verbinden in een waterstofnetwerk. Gasunie maakt hiervoor zoveel mogelijk gebruik van bestaande infrastructuur.



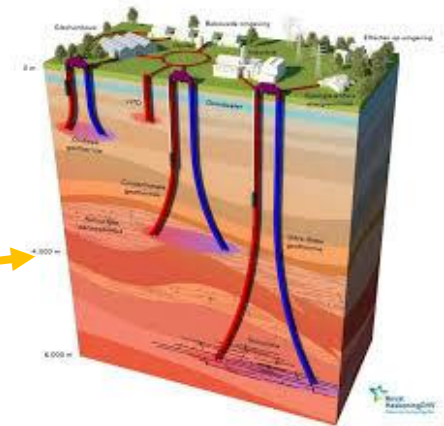
Zonneschijnduur (uren) van 5 al lang in bedrijf zijnde KNMI meetstations,
 met voortschrijdend gemiddelde **10 jaar**.
 Data © KNMI tm. 2018, uitwerking & grafiek © 2018-2019 Peter J. Segaar / www.polderpv.nl



In positie voor zon



In positie voor warmte als energiebron



geothermie

Walk the talk!!

Nu doorpakken met subsidie
Duurzame Zeehavens !!!



2022



3^e



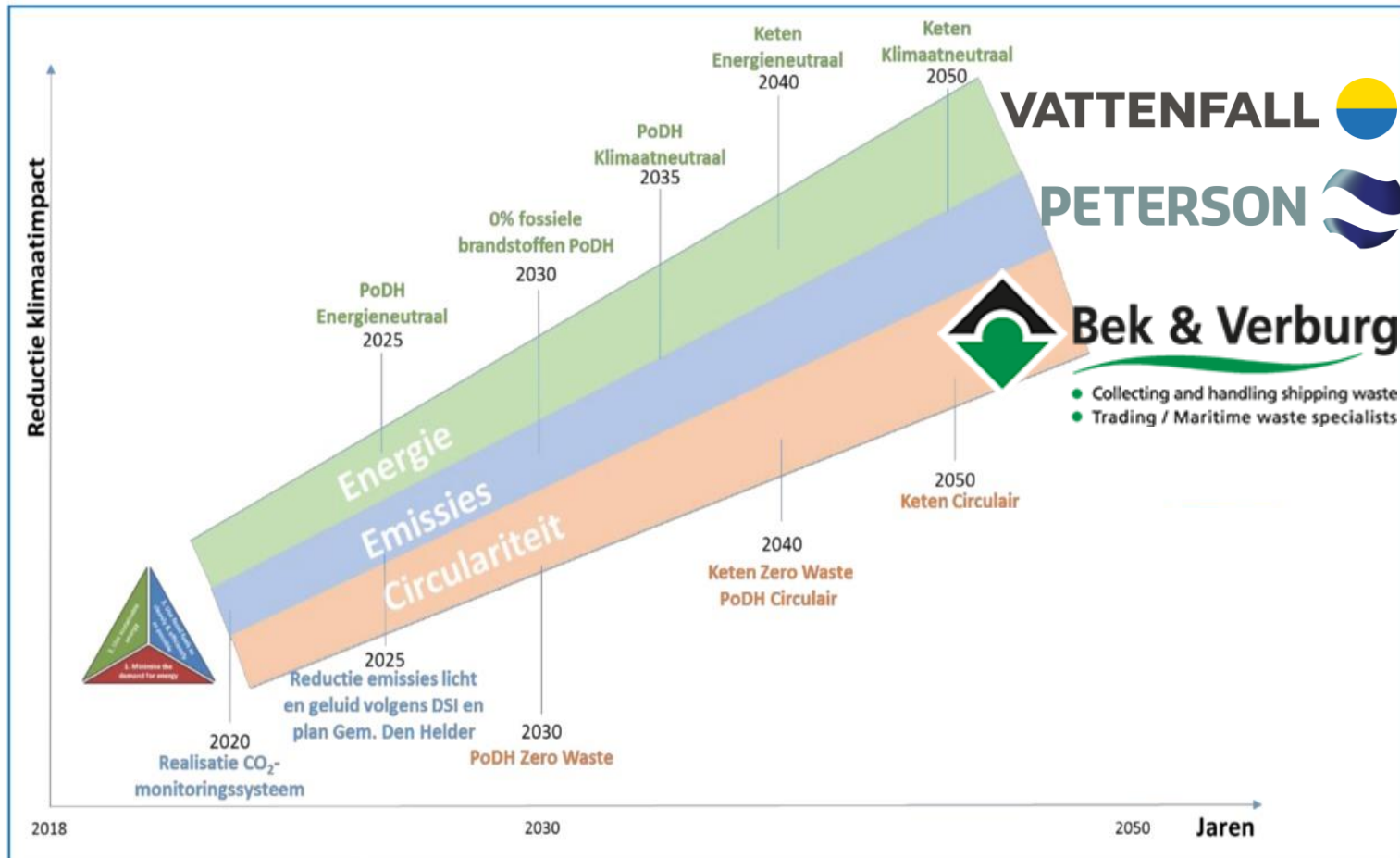
2020



2021



Korte Reisverhalen





Bedankt voor uw aandacht!!