

# Samenwerken in en om onze havengebieden

---

North Sea Port Havencongres  
Terneuzen, 2 oktober 2019

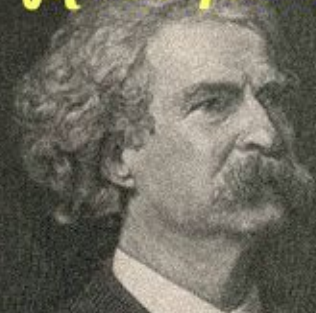
Toon Colpaert  
Gewezen Vlaamse havencommissaris



# Maak van je verleden geen toekomst

**ACTION** SPEAKS  
LOUDER THAN WORDS  
BUT NOT NEARLY  
AS OFTEN

*Mark Twain*



celebquote.com

Exploitatiemaatschappij Schelde Maas

Zeebrugge: Antwerpen-Zeevlakte

Flanders Port Area

Mainport Netwerk Nederland

North Sea Port, een notoire uitzondering in de Delta

# Het verschil tussen falen en succes



# Acties van onderuit: haven van de toekomst

- Digitale transformatie en dataplatformen
- Geïntegreerde supply chains
- Duurzame transitie
- Slim clusteren
- Innovatie





# Digitale transformatie

## HAVENMANAGEMENTSYSTEEM

**ENIGMA+** Electronic Network for Information in the Ghent-Zeeland Maritime Area



Scheepsbezoeken



Importlading



Achterlandtransport

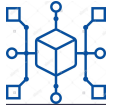


Exportlading

**portbase**<sup>®</sup>

De verbinding tussen alle schakels in de logistieke ketens van de havens





# Slim clusteren en synergieën benutten



en meer ...



# Matchmaking in de biobased economy







# Duurzame infrastructuur en supply chains



Duurzame keuzes die goed zijn voor klimaat en portemonnee

Kloosterboer



outokumpu



VLAEYNATIE

SUIKER UNIE



netwerk

HEROS SLUISKIL

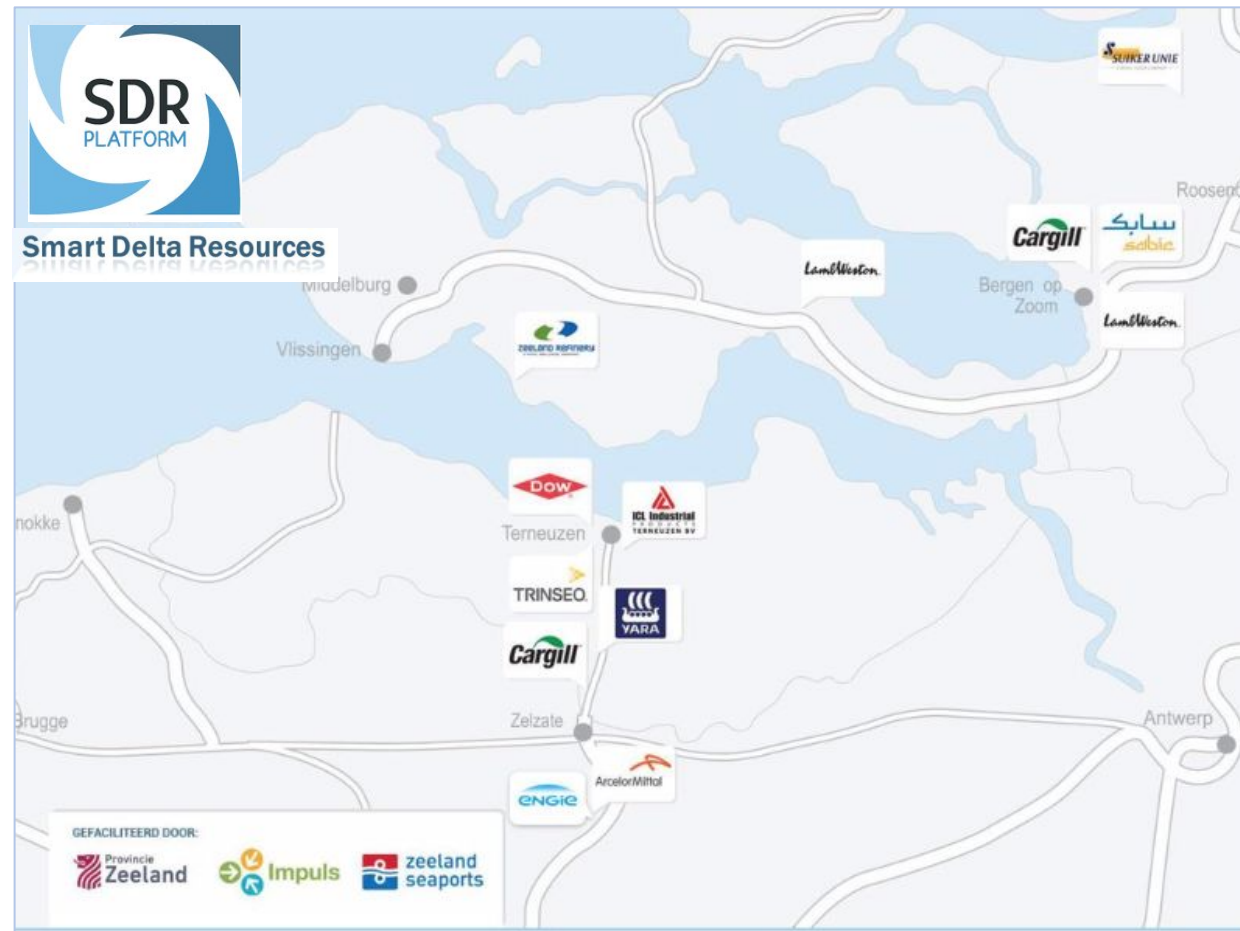
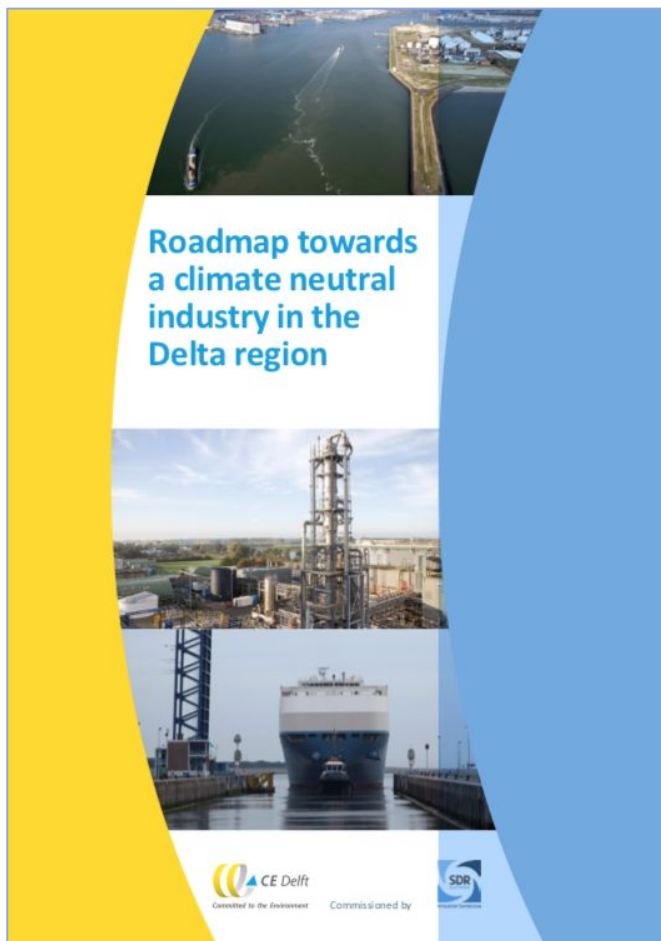
JWK  
WISKERKE ONIONS

Cargill

ZEELAND  
CONNECT  
VERSTERKT LOGISTIEK  
IN ZEELAND



# Circulaire economie: meer dan rondjes draaien



Peter de Langen, Ports and the circular economy, Elsevier, 2019  
Promotion of start-ups with circular business models?



# Arcelor and Dow solve each others problems

## Steel2Chemicals



dS  
De  
Standaard

GENTSE STAALREUS WIL UITSTOOT VERLAGEN DOOR CO TE VERKOPEN AAN  
CHEMIEBEDRIJF UIT TERNEUZEN

ArcelorMittal verkoopt vuile  
lucht aan Nederlanders



# Waterstof voor de regio



Op 14 maart tekenden acht partijen in Zeeuws-Vlaanderen een samenwerking, waarmee zij de weg openden voor het realiseren van een waterstofrotonde in de regio.

De realisatie van de waterstof infrastructuur zal voor de bedrijven gezamenlijk leiden tot forse dalingen in het energie- en grondstof-energieverbruik (aardgas). Ook is sprake van een aanzienlijke CO<sub>2</sub> reductie. Bij realisatie van het gehele project gaat het om een reductie van 20.000 tot 40.000 ton CO<sub>2</sub>. Dat is vergelijkbaar met de jaarlijkse warmtevraag van 10.000 tot 20.000 inwoners.

## Van brandstof naar grondstof

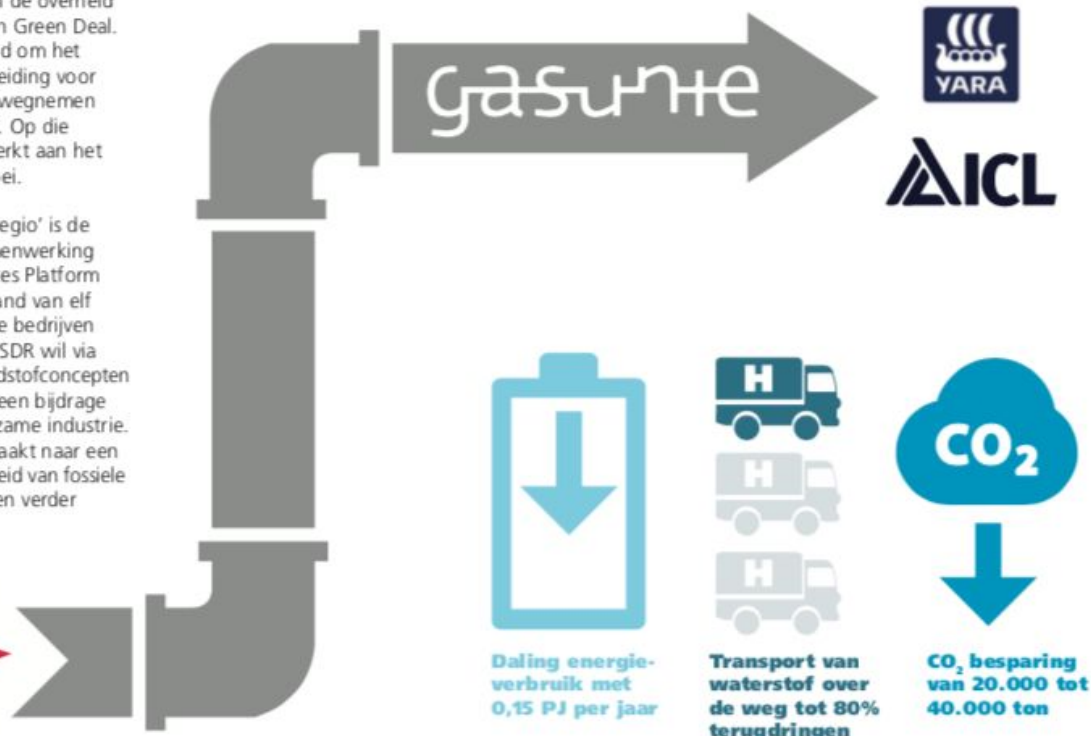
Waterstof is een belangrijke grondstof in de procesindustrie. Bij Dow komt waterstof vrij als bijproduct van de kraakinstallaties. Daar wordt de waterstof ingezet als brandstof. Maar door de waterstof uit te wisselen met andere industriën in de regio zijn er vele voordelen.

- De waterstof die vrijkomt uit de krakers bij Dow krijgt een hoogwaardiger toepassing. In plaats van brandstof bij Dow wordt de waterstof gevaloriseerd tot grondstof voor hoogwaardige producten van Yara en ICL-IP.
- Door de inzet van Dow's waterstof vermijdt Yara deels dat zij zelf waterstof moet produceren uit aardgas (methaan).
- ICL-IP krijgt een voordeliger en veiliger levering van waterstof via een directe aanvoerleiding. Het transport van waterstof over de weg wordt hiermee tot 80% teruggedrongen.

## Duurzame groei

Het project levert dus belangrijke winst op economisch, ecologisch en maatschappelijk gebied. Dat is de reden waarom de overheid het project ondersteunt met een Green Deal. In dit geval gaat het bijvoorbeeld om het beschikbaar maken van de gasleiding voor transport van waterstof en het wegnemen van belemmerende regelgeving. Op die manier wordt gezamenlijk gewerkt aan het mogelijk maken van groene groei.

Het project 'waterstof voor de regio' is de eerste succesvolle industrie-samenwerking binnen het Smart Delta Resources Platform (SDR). Een samenwerkingsverband van elf energie- en grondstof-intensieve bedrijven in de zuidwestelijke deltaregio. SDR wil via cross-sectorale energie- en grondstofconcepten in de regionale procesindustrie een bijdrage leveren aan een sterke en duurzame industrie. Een industrie die een omslag maakt naar een toekomst waarin de afhankelijkheid van fossiele energie en schaarse grondstoffen verder afneemt.



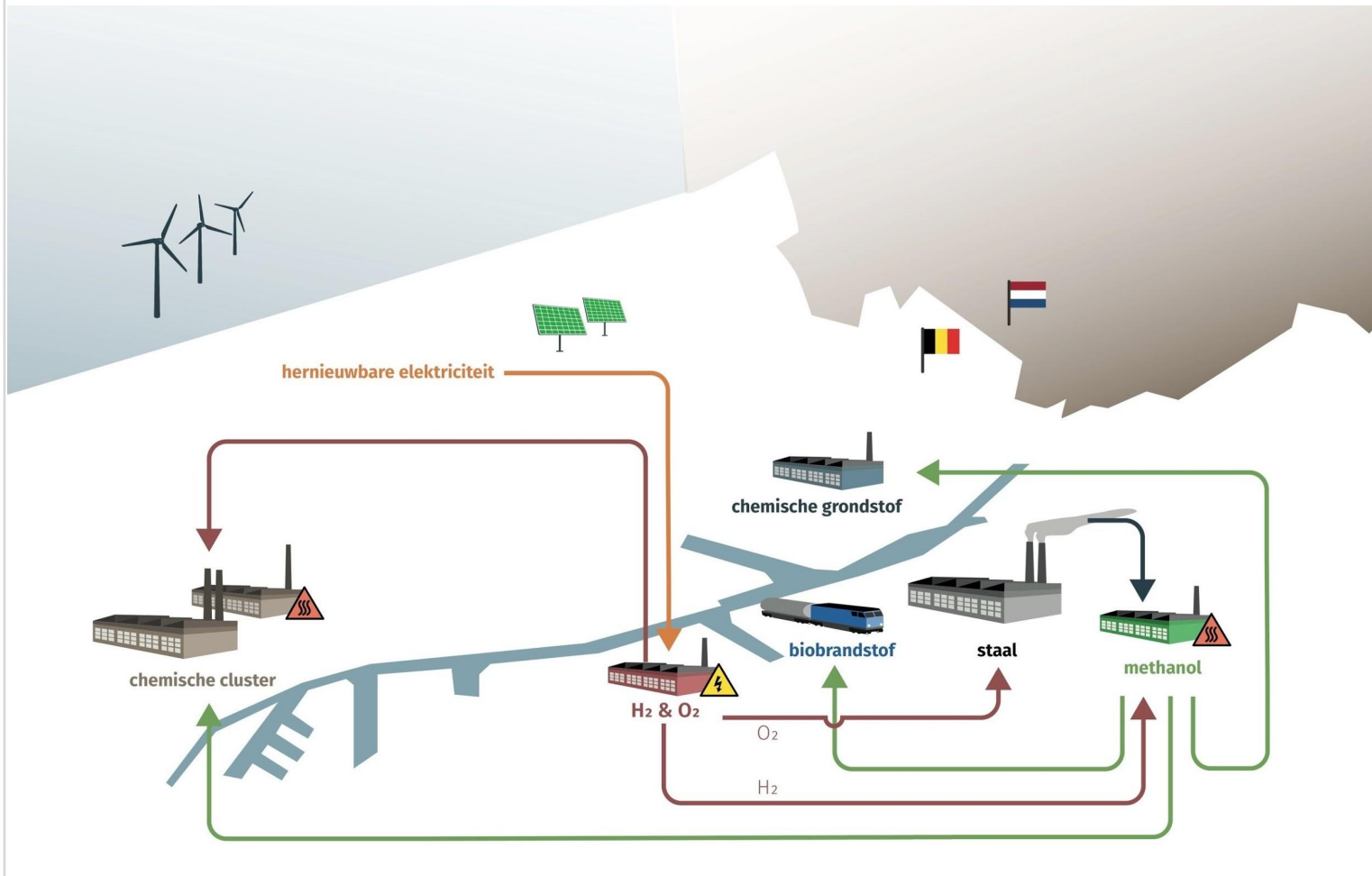
Mede mogelijk gemaakt door:





# Onderzoek en innovatie: Carbon Capture and Utilisation Hub

Voor een slimme combinatie van hernieuwbare energie, groene waterstof en gebruik van CO2 als grondstof voor producten met toegevoegde waarde



# Grensoverstijgende samenwerking, randvoorwaarden en grensbarrières



Administratieve en bureaucratische lasten

Verschillende procedures, vergunningen en bepalingen omtrent milieu en ruimtelijke ordening

Arbeidsmarktbeleid en grensarbeid

Erkenning beroepskwalificaties



# Bottup-up acties, top down ondersteuning

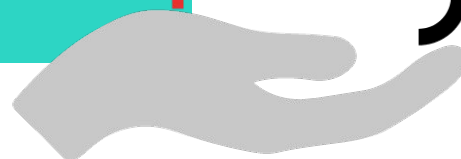


Nood aan meer samenwerking?

KPI's: kritisch en succesvol?

North Sea Port: together smarter?

“Onder-  
steuning  
op maat”



Thank You!  
😊