

# Omgevingsveiligheid Westpoort

Relevant

Lars de Vrij

19 november 2019





# Inhoudsopgave:

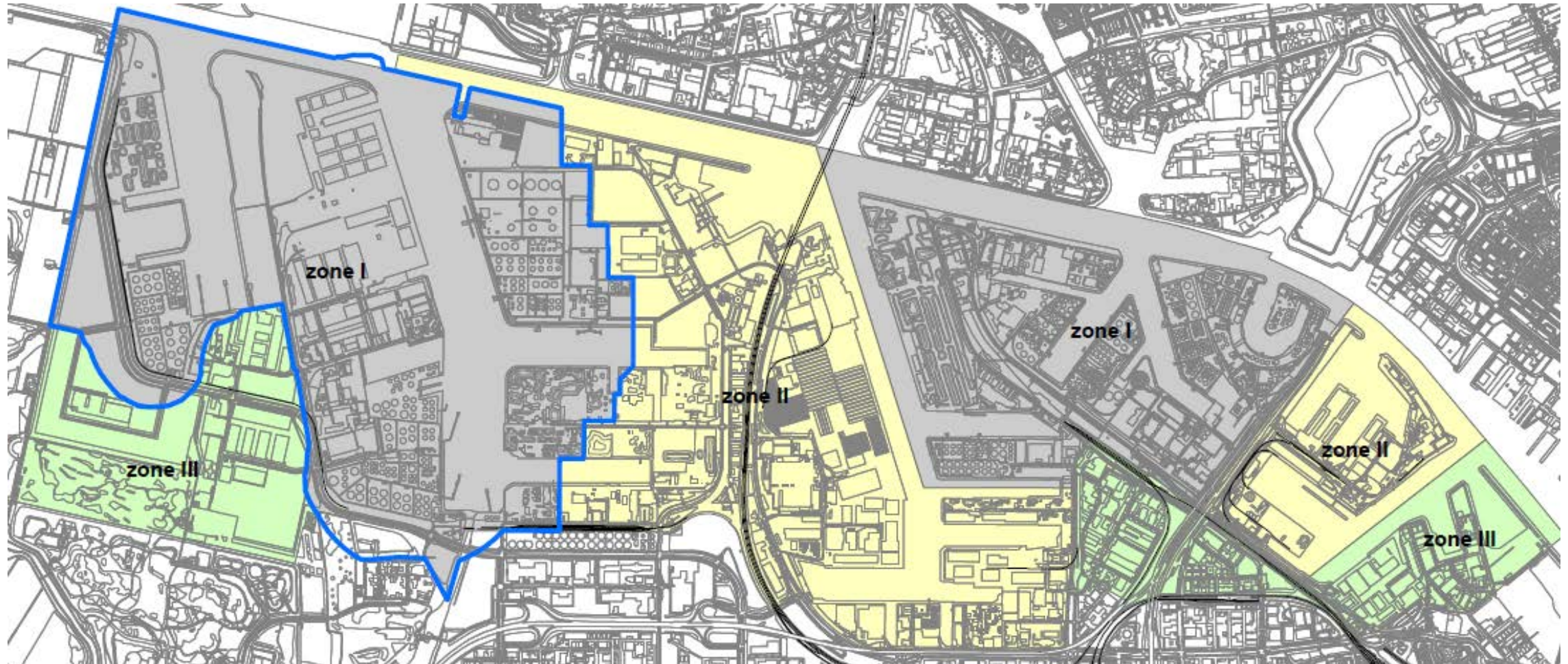
---

- Huidige vestigingsregime
- Toekomst perspectief haven/industriegebied Westpoort
- Verstedelijk, de bouwopgave
- Voorzichtige voorspelling





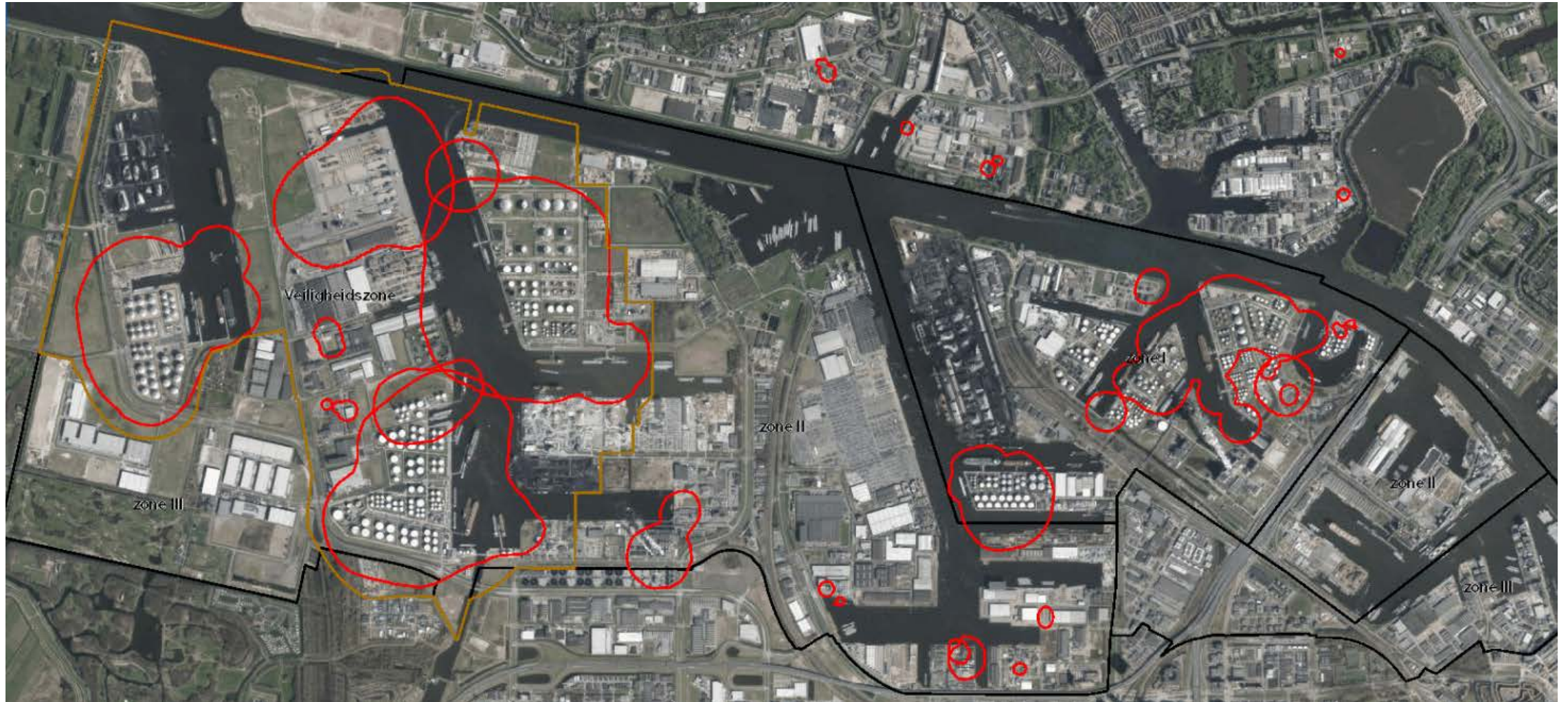
# Zonering Westpoort



Gebiedsvisie externe veiligheid Westpoort, 2009



# Risico gevende inrichtingen (PR 10-6 contour)





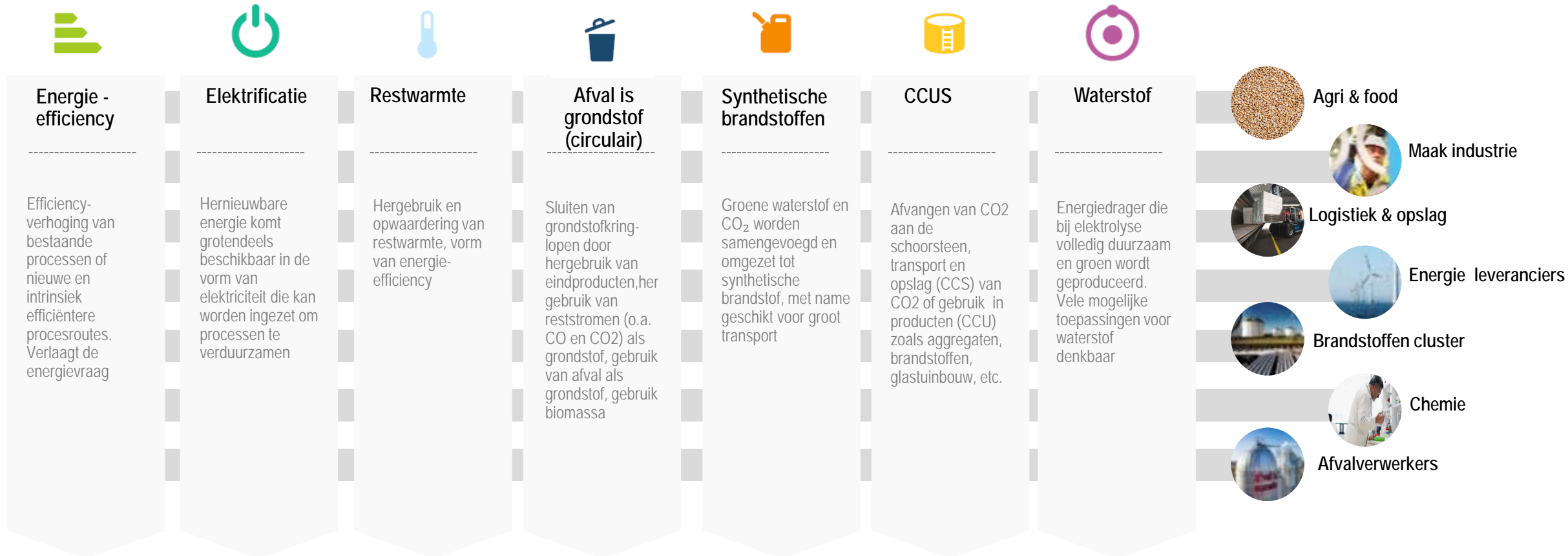
---

Toekomstperspectief

Energietransitie is de grootse uitdaging 21e eeuw



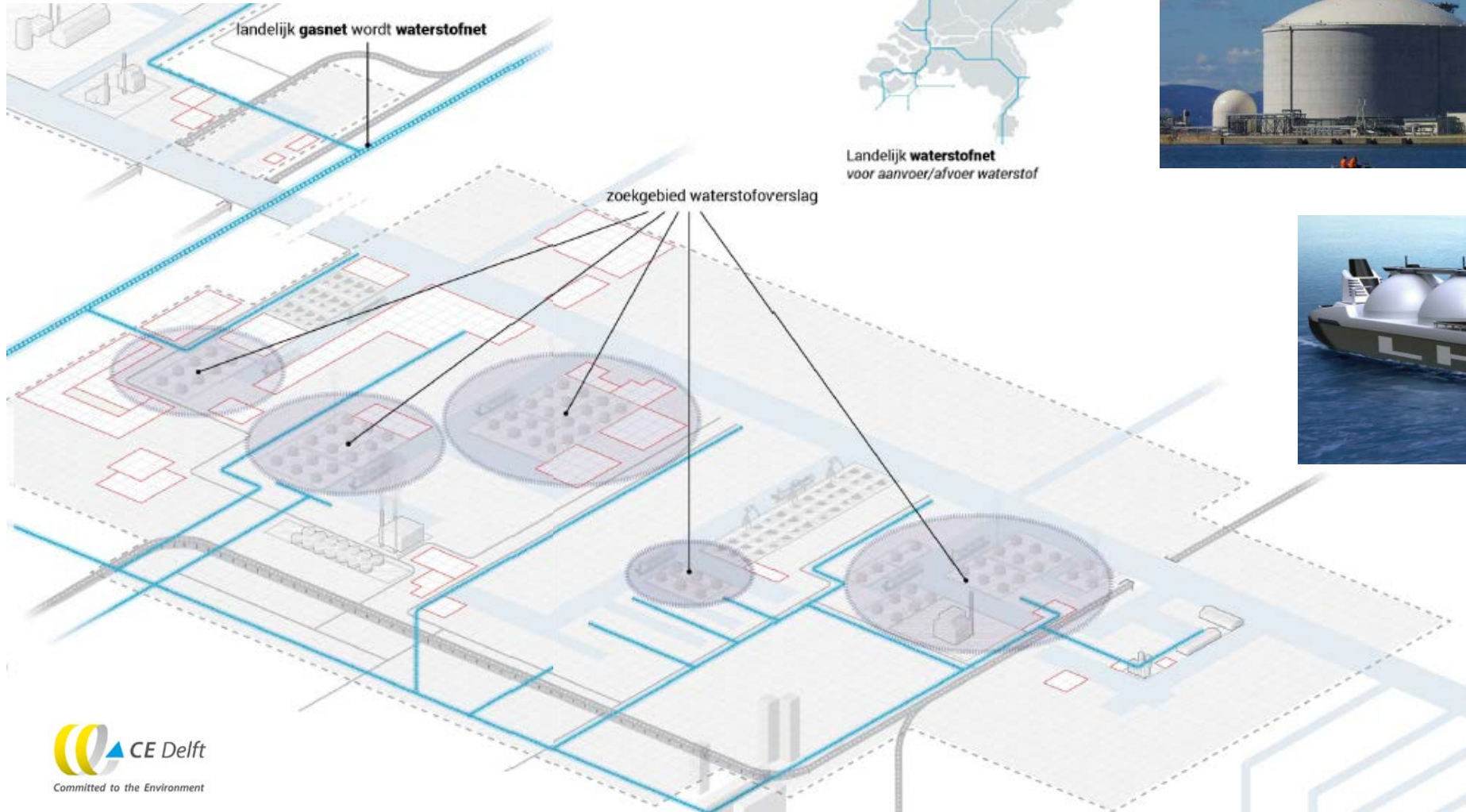
# Transitiepaden voor succesvolle transitie van diverse industrieën in de haven



## Succesvolle overgang naar een duurzaam Amsterdams haven & industrieel complex

- Doel 2030: -49% CO<sub>2</sub>
- Doel 2050: -95% CO<sub>2</sub>

# Nieuwe energiedragers – externe veiligheid – effectafstanden?





---

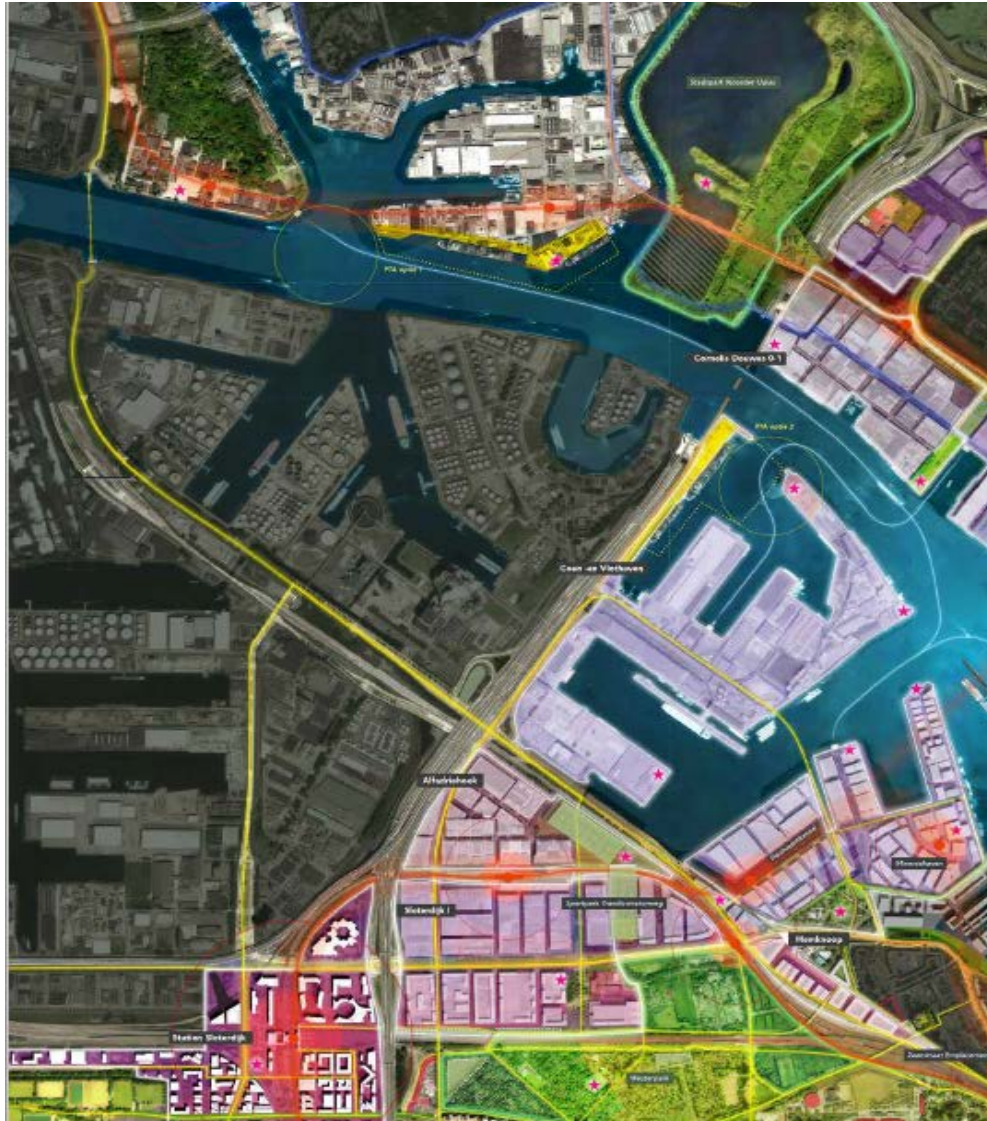
Stedelijke ontwikkeling

De Bouwopgave





# Havenstad



- 40.000 tot 70.000 woningen en 45.000 tot 58.000 arbeidsplaatsen (vergelijkbaar met een stad als Haarlem)
- Havenstad wordt in fases ontwikkeld, laatste fase is Coen-Vloothaven - 2040
- Door bouwopgave ontstaat een toenemende druk op milieuruimte
- Door bouwopgave ontstaat een toenemende druk op vervoer gevaarlijke stoffen over spoor en weg

# Een voorzichtige voorspelling

Toenemende druk op risicoruimte, door:

- Niet fossiele energiedragers kennen een andere risicoprofiel, meer risicoruimte.
- Tijdelijke druk op risicoruimte tijdens transitieperiode, fossiel en niet-fossiele energiedragers bestaan tijdelijk naast elkaar.
- Circulaire economie kent een ander risicoprofiel: van afval naar grondstof, CCUS, synthetische brandstoffen, waterstof is een belangrijke grondstof
- Toenemende druk op risicoruimte door verstedelijking havenstad