



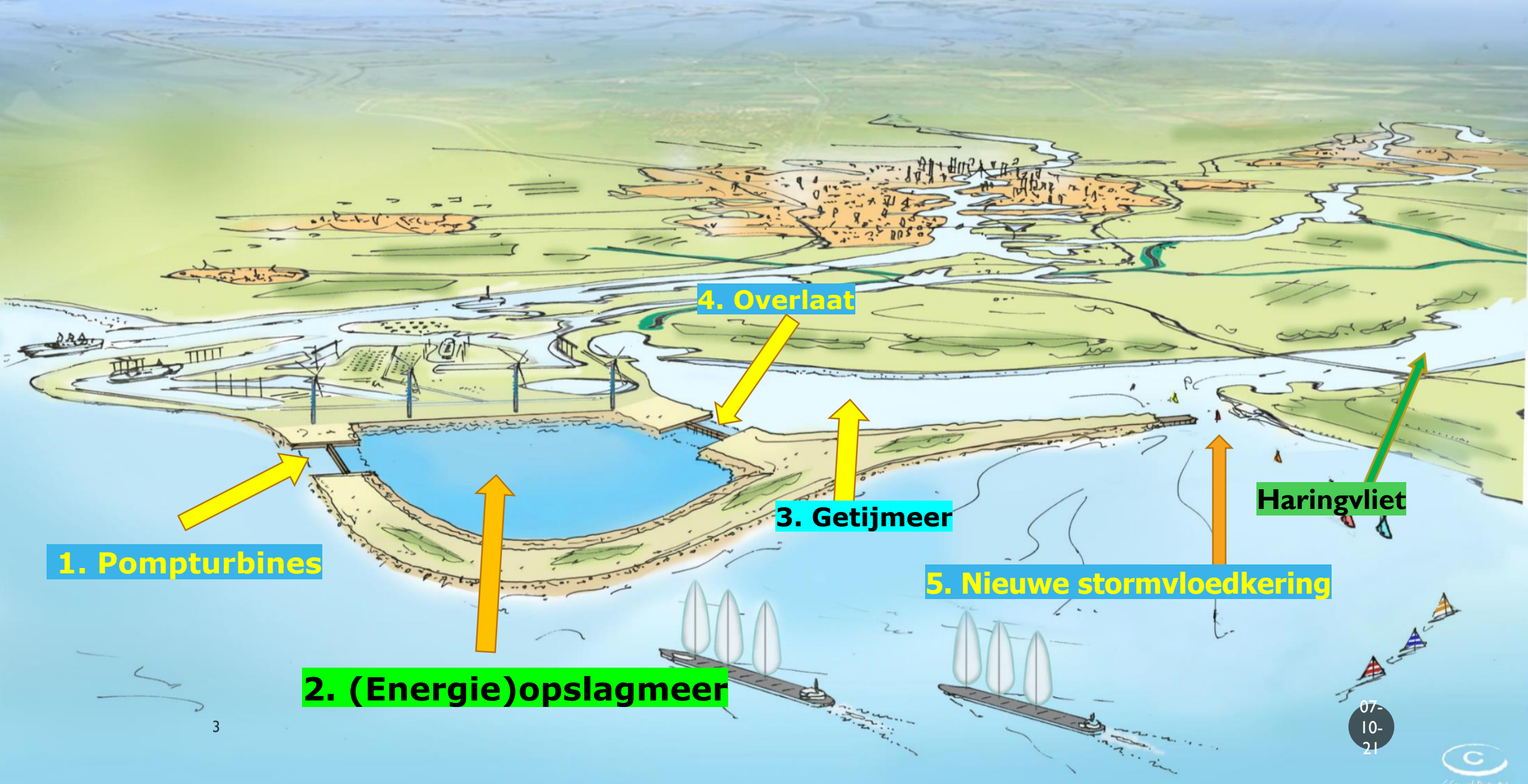
DELTA21-OPSLAG DRAAGT BIJ AAN BBP VAN NEDERLAND

Waterveiligheid
Energie Transitie
Milieubehoud

WATERVEILIGHEID

- Delta2I zorgt voor:
 - - een beter systeem voor de waterveiligheid,
 - - dat IPCC bestendig is,
- - minder kost dan het huidige systeem van (600 km) dijken verhogen
 - (zie voor meer details www.delta2i.nl),
 - EN
- EN ALS **EXTRA** EEN **ENERGIE OPLSLAGMEER**/oplaatbare **batterij** met een capaciteit van 1,8 GWe

Energieopslag-Waterveiligheid



1. Pompturbines

2. (Energie)opslagmeer

4. Overlaat

3. Getijmeer

5. Nieuwe stormvloedkering

Haringvliet



FUNCTIE/WAARDE 1,8 GWE ENERGIE OPSLAG

- het meer legen in dal uren en vullen in piek uren -

- **TenneT opslag**

- NorNed kabel 700 MWe, kosten € 600 mln. opbrengsten ca. € 100 mln./jr.

- transport over 580 km vs. Delta2I 1,8 GWe, 30 km kosten nihil, opbrengsten ca. **€ 275 mln/jr.**

- **Arbitrage in 2030**

- met alternatieve concurrerende opslag systemen min. **€ 200 mln./jr.**

- nominaal op de Spotmarkt

- **Curtailement – Giga Storage effect bij 65% (2030) hernieuwbare opwekking =**

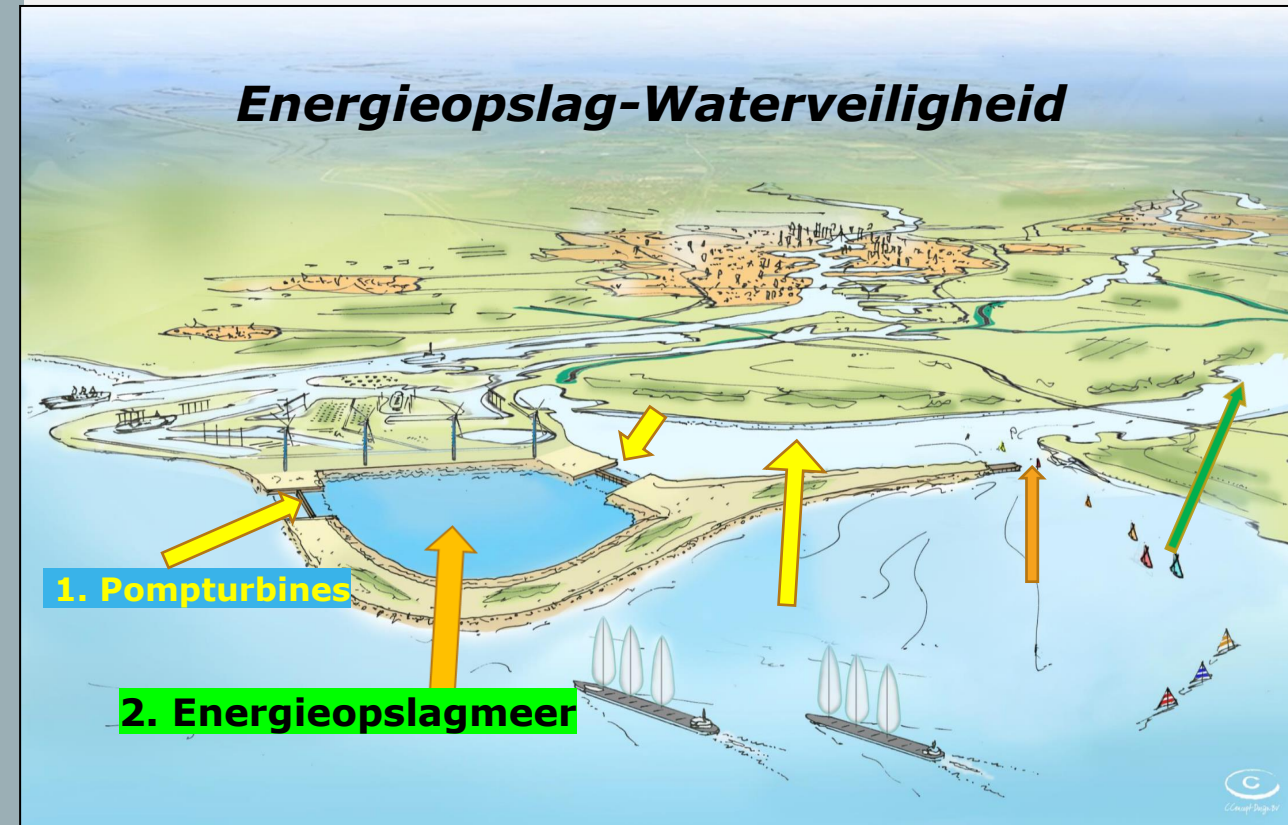
- * efficiency verhoging opgestelde capaciteit +

- * minder op te stellen capaciteit in 2030: ca. **€ 15 mrd.** (9 GWe)

MAATSCHAPPELIJKE BIJDRAGEN

- ENERGIE HUB op de 2e Maasvlakte bij Rotterdam
- Investering in waterveiligheid geeft SYNERGIE voor de Energietransitie
- Nieuwe economische bedrijvigheid (visserij, data centra, recreatie, ...)
- Nieuwe EXPORT mogelijkheden
- Ontlasting BINNENLANDSE RUIMTELIJKE ORDENING

EN:



ZO WORDT HET:

**HET PROJECT VOOR HET
NATIONALE
GROEIFONDS
BIJ UITSTEK**

**DANK VOOR UW
AANDACHT**

