

AARDGASVRIJ VLIELAND

AARDGASVRIJ
VLIELAND

gemeente *Vlieland*

 Energie Coöperatie
Vlieland 

WADDENHVEN
VLIELAND

Interreg



Co-funded by
the European Union

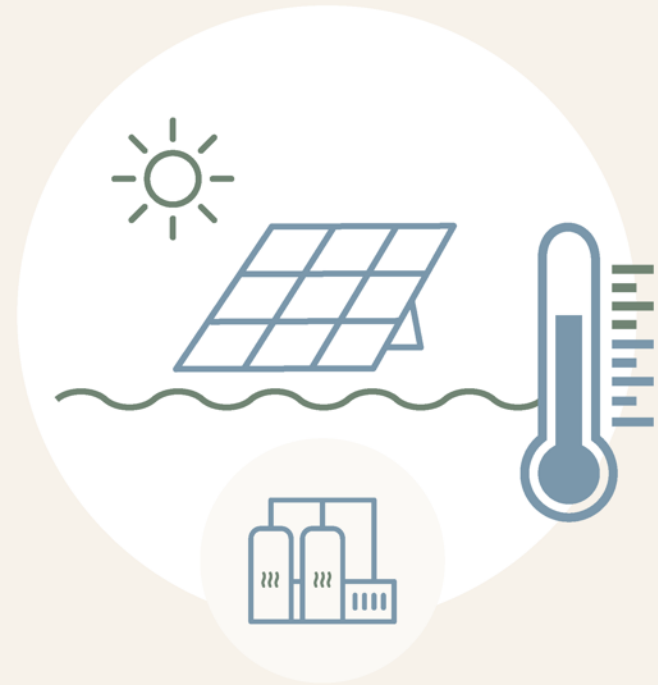
North-West Europe

AquaCOM

 waddenfonds

provinsje fryslân
provincie fryslân 

AARDGASVRIJ BEDRIJVENTERREIN VLIELAND



AARDGASVRIJ
VLIELAND

gemeente *Vlieland*

Energie Coöperatie
Vlieland om

WADDENHVEN
VLIELAND

Interreg



Co-funded by
the European Union

North-West Europe

AquaCOM

 waddenfonds

provinsje fryslân
provincie fryslân

Andries Metz

- **Projectmanager**
Aardgasvrij Bedrijventerrein
- **Projectleider**
Collectieve Warmte Provincie Fryslân
- **Coördinator**
Pogramma Aquathermie Provincie Fryslân
- **Directeur**
Amelander Energiecoöperatie



Introductie

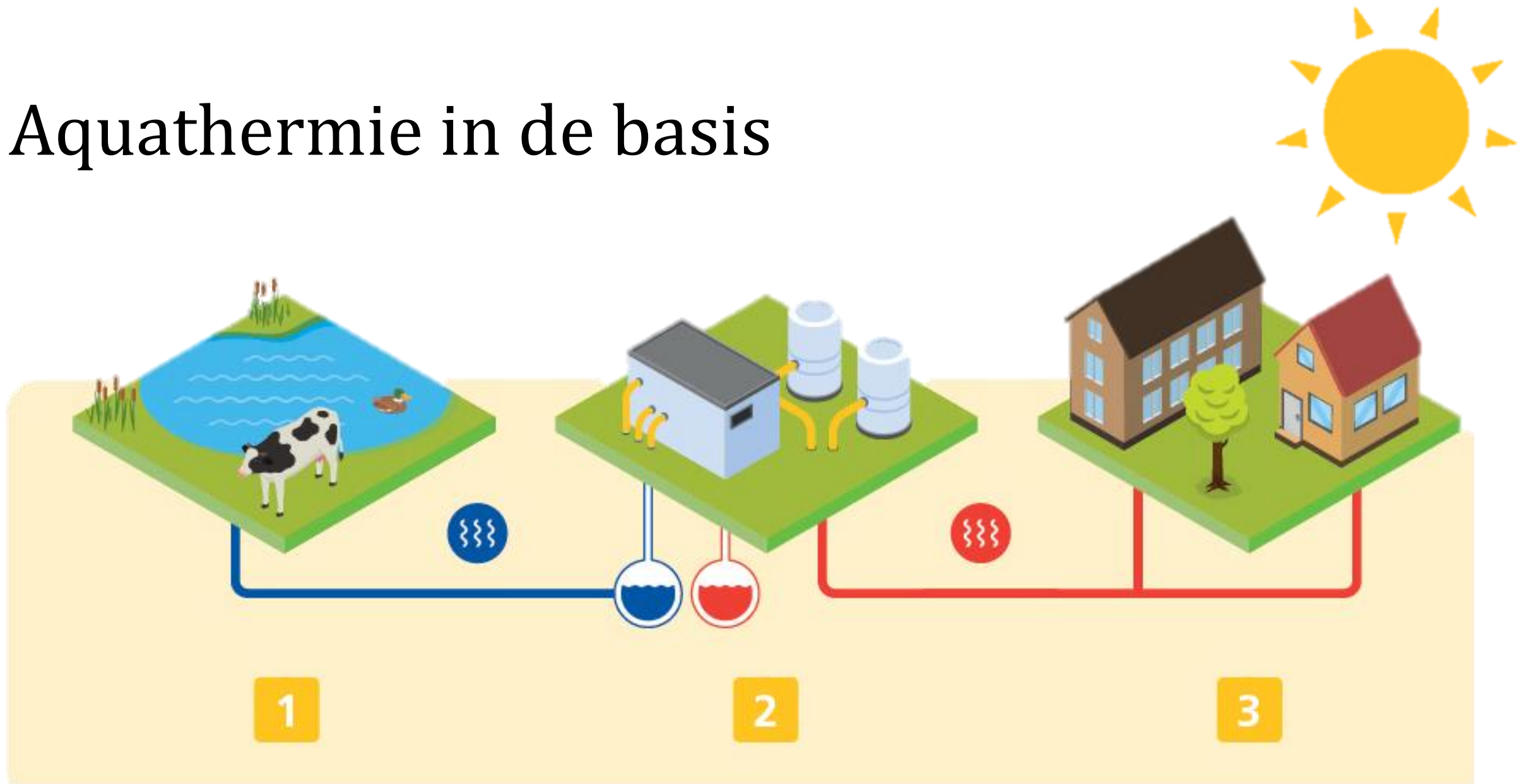
- Damwandvernieuwing in een groot deel van de haven
- Koppelkans met Energiedamwand
- Warmtetransitie Vlieland:
 - Gasvrij maken van havengebouw en gemeentelijke werf
 - Opschalingsperspectief naar bedrijventerrein en dorp
 - Opgedeeld in 3 fasen



Introductie



Aquathermie in de basis



Terugkijken – wat hebben we bereikt?

- Europees samenwerkingsproject (Interreg NWE)
- Partners in Nederland, België, Frankrijk, Duitsland en Ierland
- Versnelling projectontwikkeling van aquathermie
- Speciale rol voor lokale energie initiatieven
- 3 pilotlocaties: Vlieland (zout), Rotselaar (zoet) en Lorient (brak)



Interreg
North-West Europe



Co-funded by
the European Union

AquaCOM

Terugkijken – wat hebben we bereikt?

- Aanvraag bijdrage Waddenfonds
- Aanstelling projectleider
- Formaliseren van de samenwerking en aanstellen van de stuurgroep
- Ondersteuning met conceptontwikkeling vanuit EXTRAQT
- Driewekelijkse projectmeeting
- Analyse van het systeemvereisten, warmtevraag, impact op temperatuur en dimensionering



WADDENHAVEN **VLIELAND**



Terugkijken – wat hebben we bereikt?

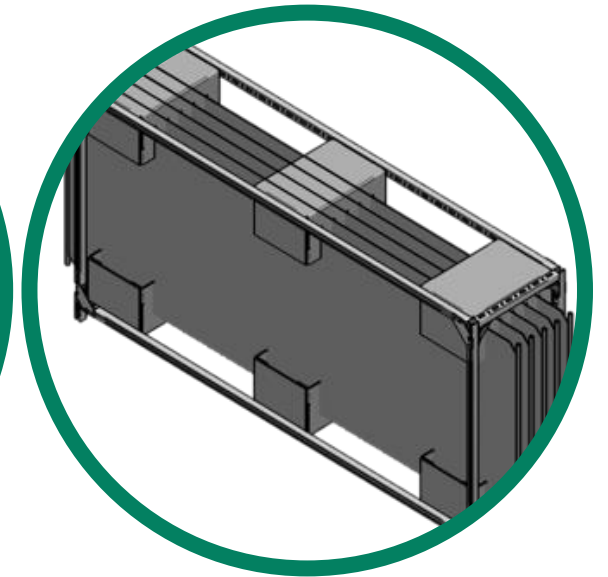
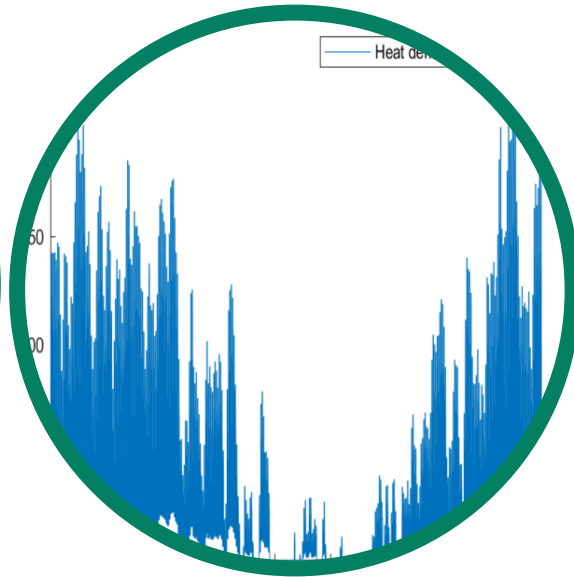
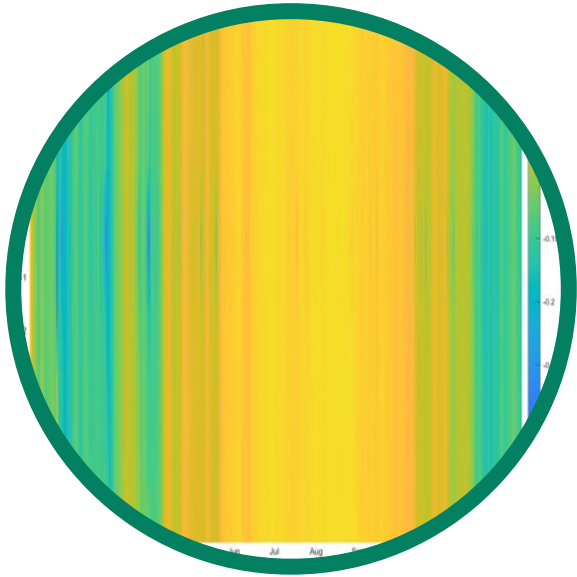
Vaststellen van de leidende principes voor dit project.

1. Kwaliteit (levensduur, impact omgeving, onderhoudsvraag)
2. Innovatief
3. Schaalbaar
4. Maakbaar
5. Duurzaam voorbeeldproject voor de Wadden en Fryslân
6. Economisch haalbaar

Terugkijken – Uitdagingen

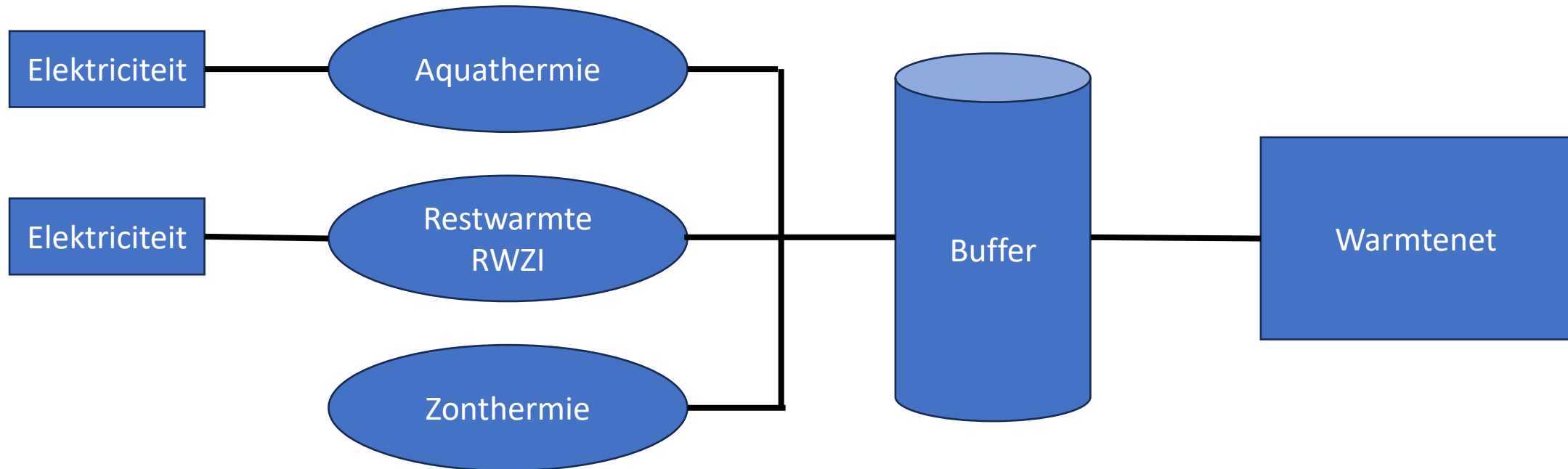
- Netcongestie: Vroegtijdige aanvraag capaciteit
- Toerisme- en stormseizoen: Uitgebreide robuuste planning en projectmanagement
- Aquathermietechniek in zout water: Belangrijk onderdeel van de proefopstelling en fase 1
- Omgevingswet (Wet natuurbescherming en Stikstof): Vroegtijdig betrekken experts en bevoegd gezag

Terugkijken – wat hebben we geleerd?



Terugkijken – wat hebben we geleerd?

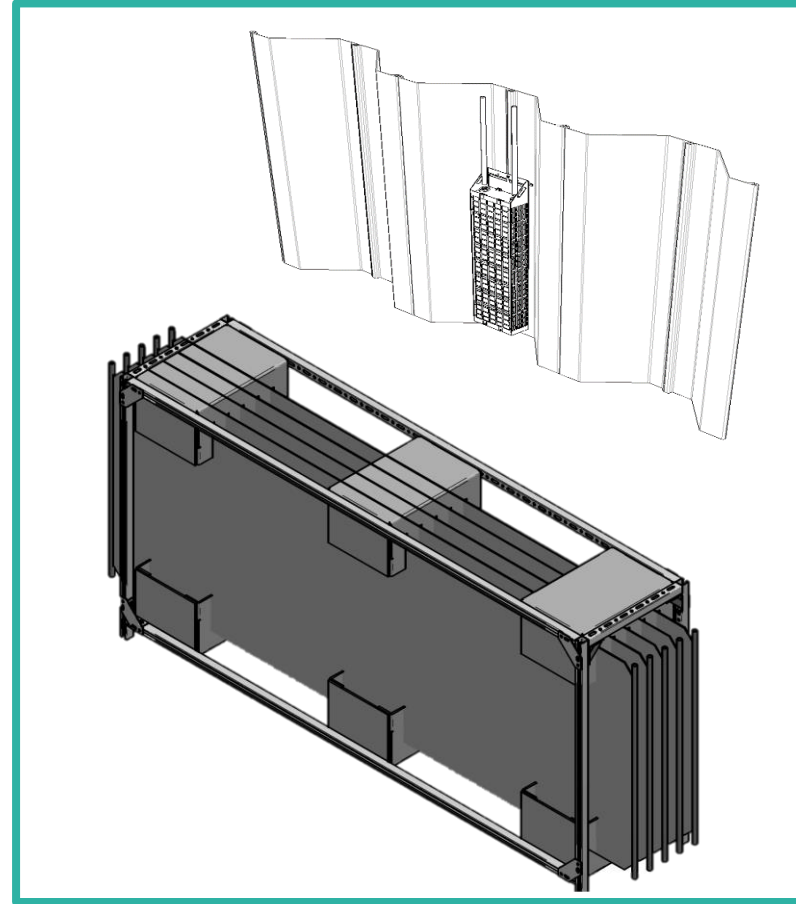
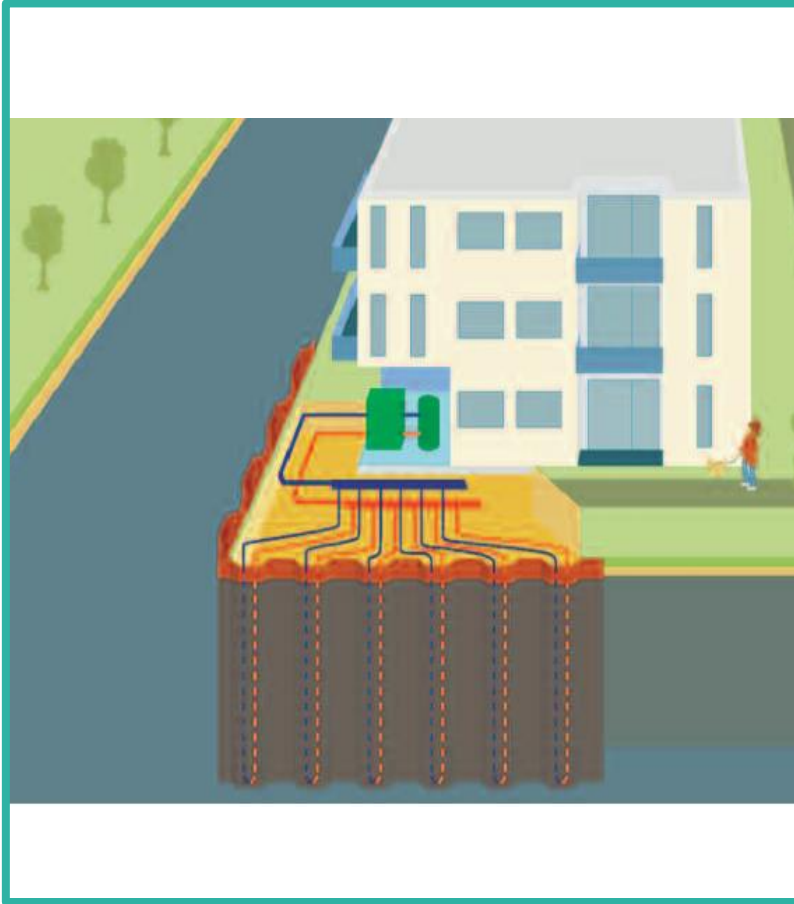
Scenario's om opgesteld vermogen te optimaliseren



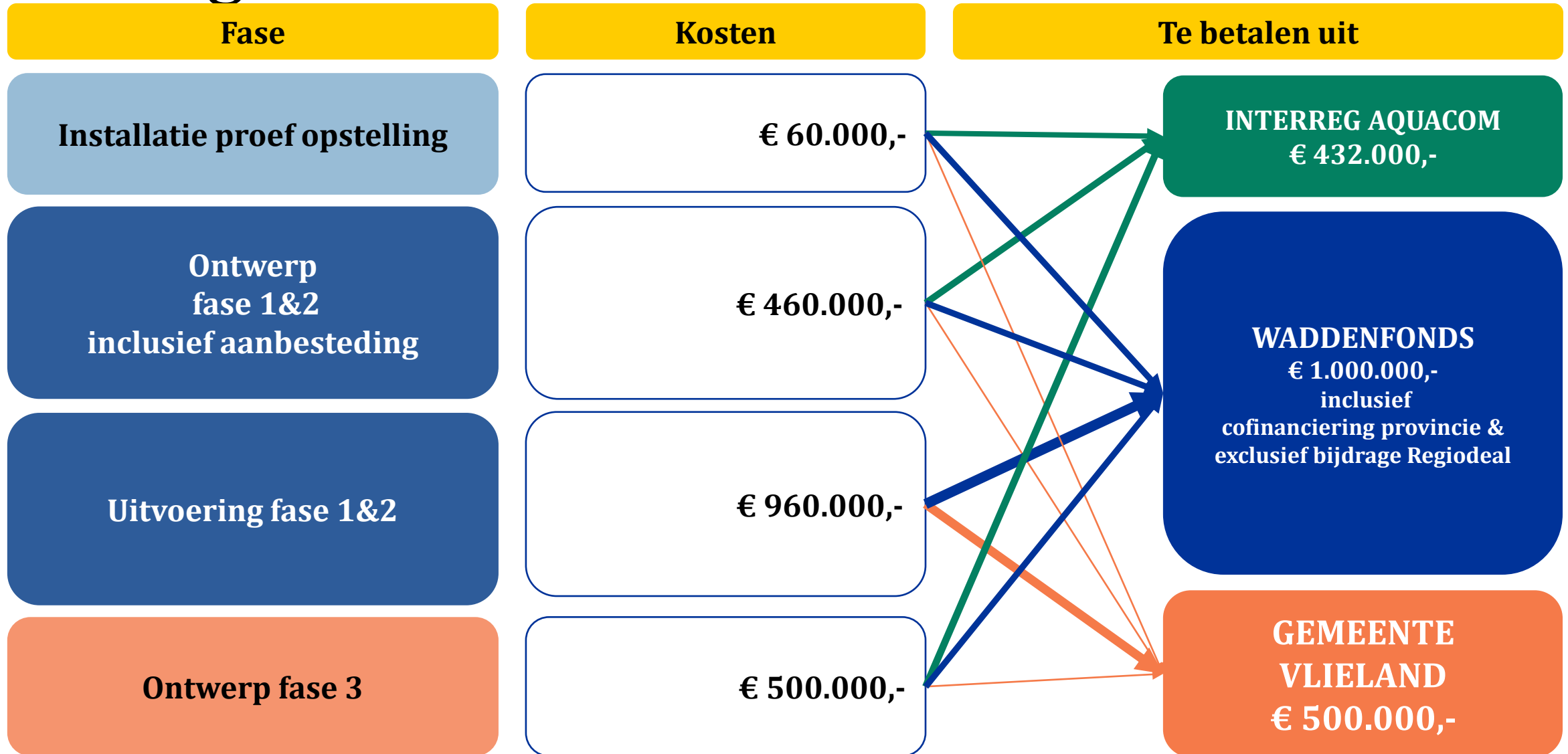
Waar staan we nu?



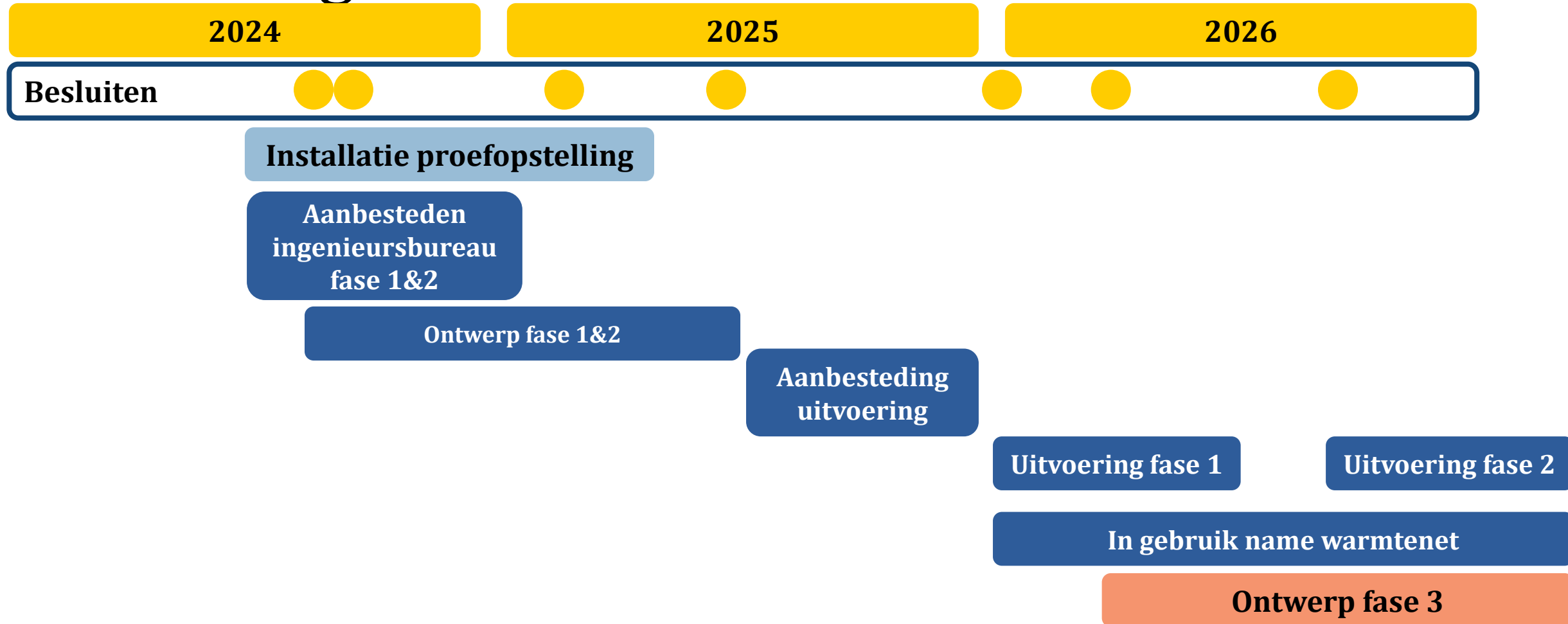
Waar staan we nu?



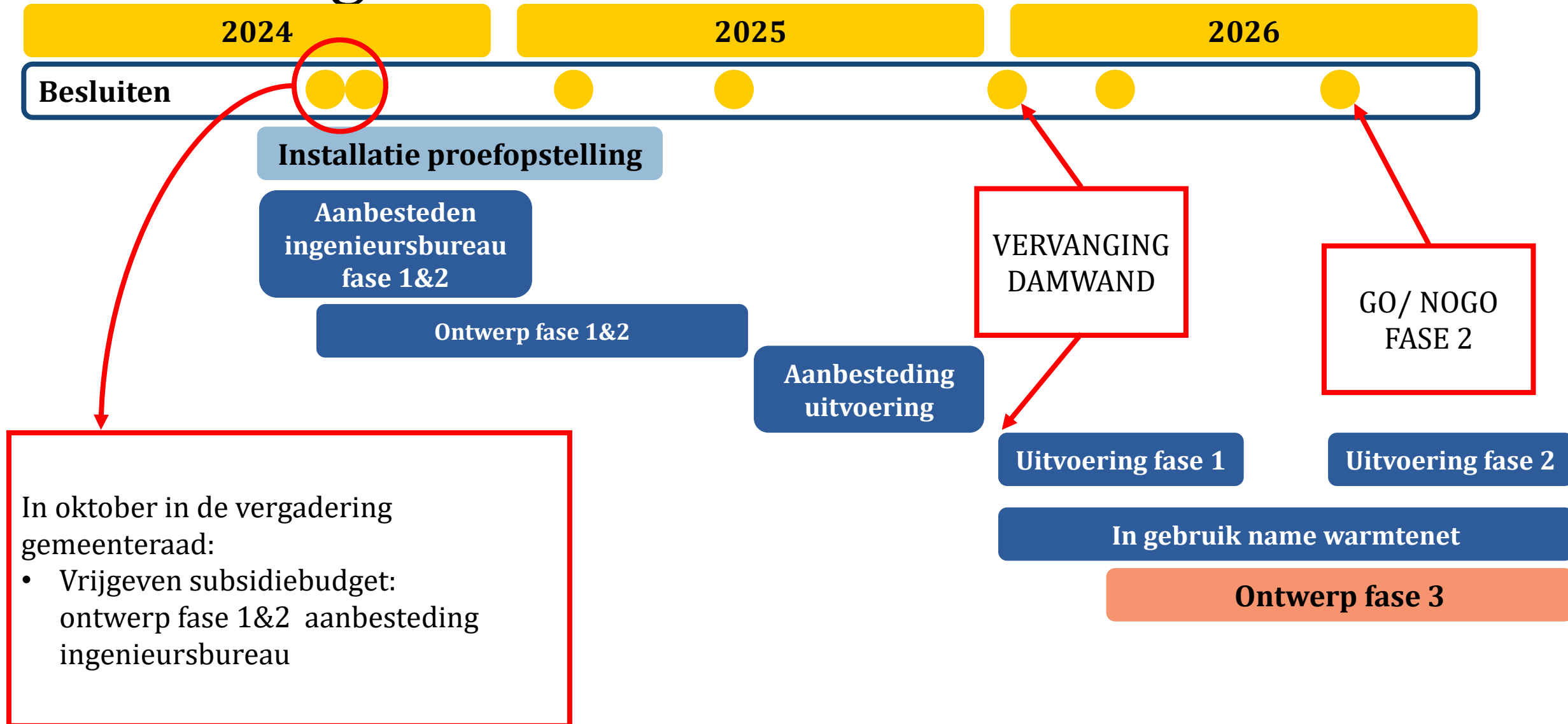
Budget (voorlopig)



Planning



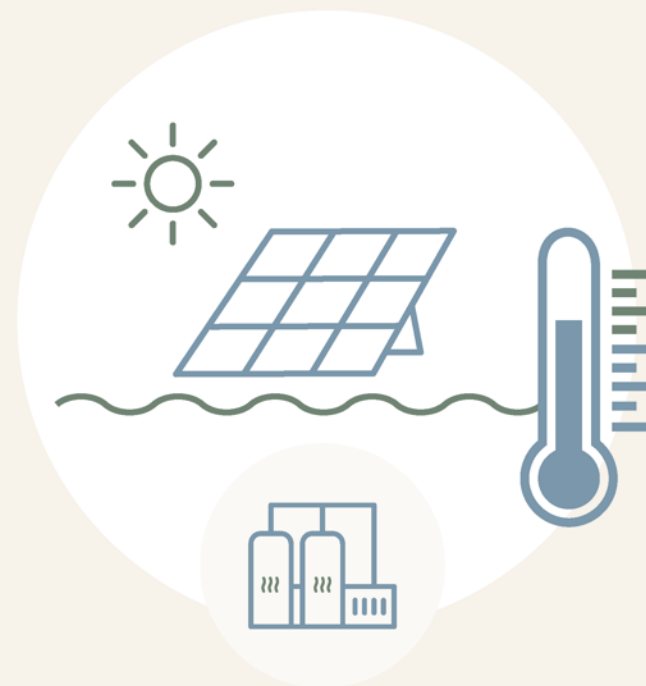
Planning



Op de agenda de komende tijd

- Zo snel mogelijk - Realisatie proefopstelling
- 2 t/m 4 oktober – Partnermeeting AquaCOM + Early adopters
- 7 oktober – Besluitstukken ontwerp fase 1&2 in commissie
 - Gedetailleerd budget en planning
 - Uitgewerkt projectplan
 - Uitgewerkte aanbesteding ingenieursbureau
- 24 oktober – besluitstukken fase 1&2 in gemeenteraad
- Eind 2024 – keuze voor ingenieursbureau

VRAGEN?



AARDGASVRIJ
VLIELAND

gemeente *Vlieland*

Energie Coöperatie
Vlieland om

WADDENHVEN
VLIELAND

Interreg



Co-funded by
the European Union

North-West Europe

AquaCOM

 waddenfonds

provinsje fryslân
provincie fryslân