GEMEENTE waadhoeke

VOORLICHTING Klimaatlandschap

30 MEI 2023

GEMEENTE
waadhoeke

Voorlichting Klimaatlandschap

1. Participatie & communicatie
2. Systeemstudie
3. Deelonderzoeken
4. Planning

GEMEENTE waadhoeke

Participatie & communicatie

GEMEENTE
waadhoeke

Betrokkenheid Dorpsbelangen en energiecoöperaties

- Dorpsbelangen kerncirkel hebben eigen adviseur Doarpswurk, die hen ondersteunt.
- Alle Dorpsbelangen hebben PPT over klimaatlandschap ontvangen. Dorpen-coördinatoren ook in meegenomen.
- Iedere maand overleg met energiecoöperaties, over vooral lokaal eigendom en de energieopties.
- Infographic energielandschap gemaakt.

GEMEENTE
waadhoeke

Activiteiten komende periode

- **Bustour** door de gemeente, om alle inwoners te informeren. Op 2, 6 en 9 juni, 9 verschillende dorpen.
- Op 5 juni **ontwerpsessie** met de Dorpsbelangen uit de kerncirkel.
- Op 19 juni bespreken **ruimtelijke scenario's** met Dorpsbelangen en professionals.
- Op 23 juni **Klimaatfestival**, voor alle inwoners. Informatiemiddag / -avond gecombineerd met workshops en leuke stands. In een kas!
- Ondertussen inzet Stem van Waadhoeke en algemene communicatie via socials en website en Huis aan Huis

GEMEENTE
waadhoeke

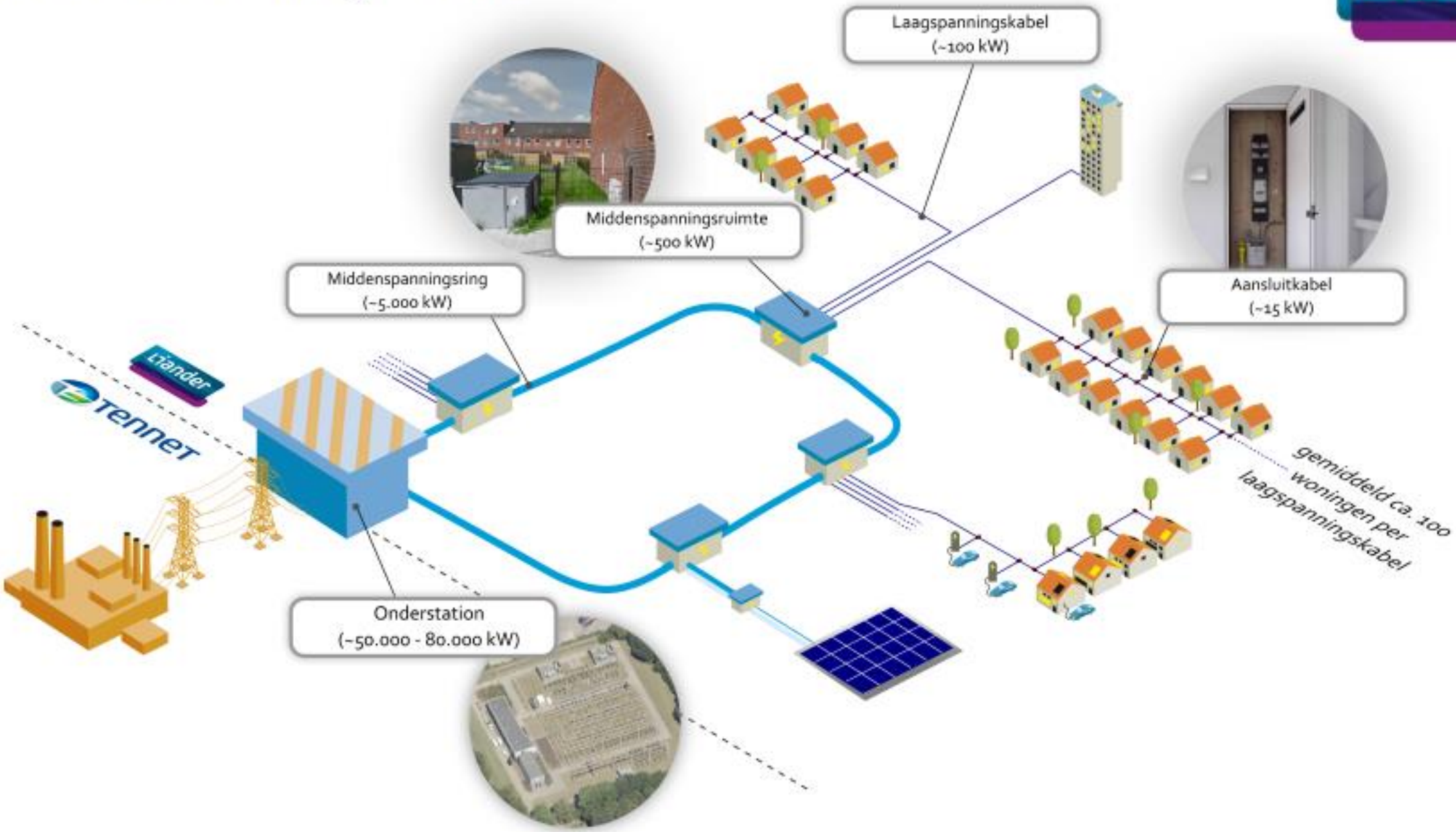
Systeemstudie

GEMEENTE
waadhoeke

Het onderzoek

- biedt inzicht in de status van het net en zorgt voor een gemeenschappelijk beeld van ontwikkelingen (zoals duurzame opwek, elektrificatie van de industrie en mobiliteit, etc) voor zowel de netbeheerders (TenneT en Liander) als voor de gemeente
- verkent mogelijkheden over invullingen van verduurzaming en zet afwegingen en voor- en nadelen op een rijtje.
- kan bijdragen aan de benodigde onderbouwing voor netbeheerders om investeringen in de regio te doen.

Het elektriciteitssysteem



GEMEENTE
waadhoeke

Gemeente kan sturen op slimmer omgaan met huidige capaciteit, door…

- **Vraag en aanbod bij elkaar te brengen**; Ideaal gezien wordt opwek op dezelfde tijd en plek afgenomen. Ook energie achter het station houden (leveren aan de buren) heeft dezelfde voordelen.
- **Te kiezen voor zon thermische opwek met opslag in plaats van zon pv**; Energetisch de slimmere optie boven zon pv, ook grote CO_2 winst door seizoensopslag mogelijk.
- **Zon pv bij bestaande windmolens te plaatsen** (cablepooling), het liefst op dezelfde aansluiting. Gezamenlijk vragen deze beperkt extra capaciteit.
- **Wind af te toppen**. In geval van congestie kan hierdoor extra opwek gerealiseerd worden en de totale energievraag toenemen.
- **Batterijgebruik te stimuleren**. Met name achter de meter. Ook als onderdeel van het Energielandschap, waar het de terugleveringspiek kan dempen.

GEMEENTE
waadhoeke

De netbeheerders zetten zich in om de capaciteit rondom Herbaijum te vergroten

- Hierbij moet een onderzoek gestart worden naar de verschillende mogelijkheden.
- Opties zijn:
  - Het uitbreiden van de capaciteit op Herbaijum.
  - Het creëren van een nieuw onderstation, waarbij een nieuw onderstation in de buurt van het Energielandschap (in Waadhoeke) en andere ontwikkelingen voordelen kan hebben.

GEMEENTE
waadhoeke

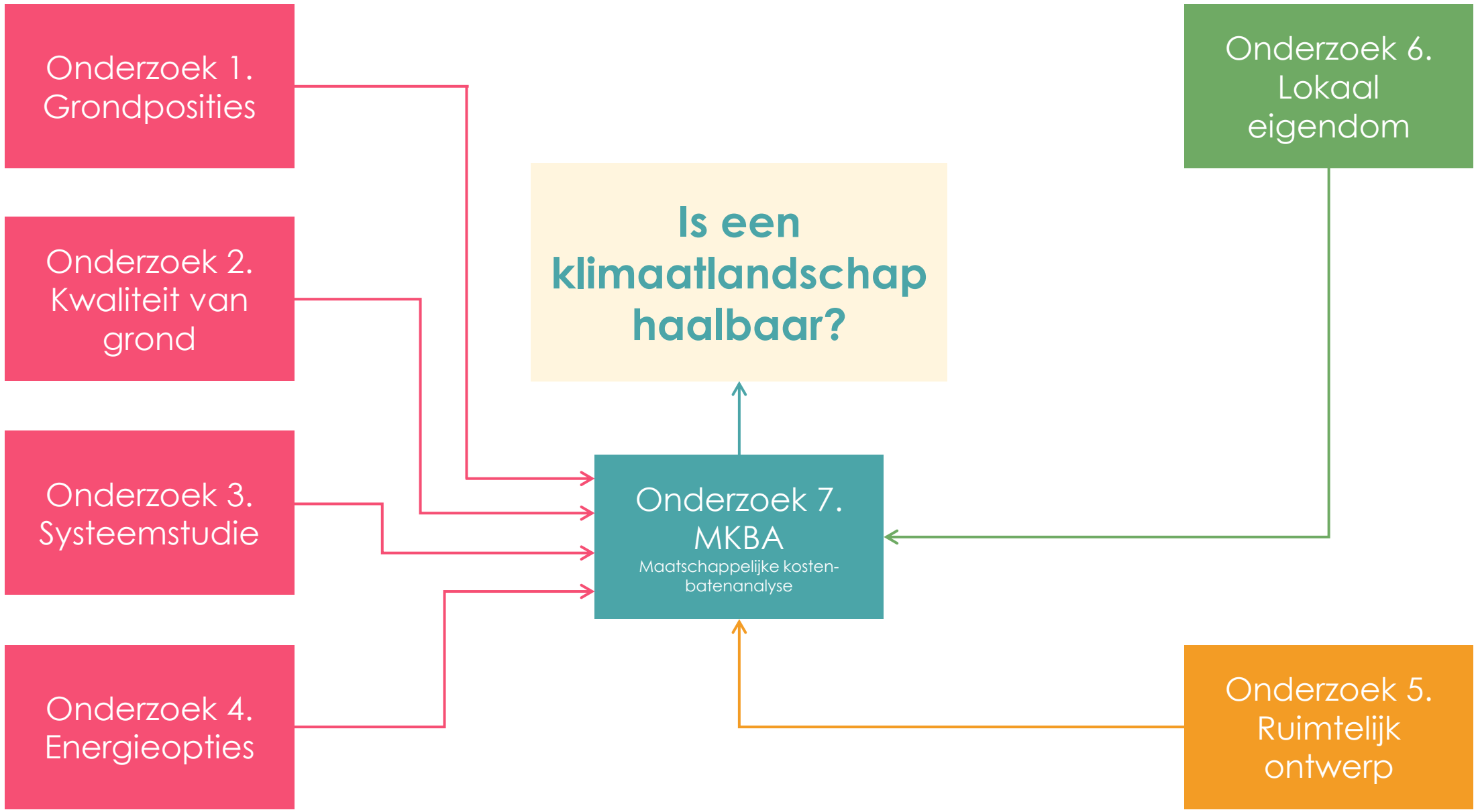
Oorzaak

- De noodzaak van uitbreiding ligt in de verwachte ontwikkelingen van energievraag en –aanbod
- Ontwikkeling van nieuwe industrie en woningen en verduurzaming van (bestaande)woningen, mobiliteit en industrie zorgen voor enorme toename aan elektriciteitsvraag tot aan 2035
- Naar verwachting gaat onderstation Herbaijum binnen 5 jaar over zijn maximale capaciteit voor de levering van elektriciteit.
- Decentrale opwek groeit in Waadhoeke flink tot aan 2035 zowel op dak bij kleinverbruikers en grootverbruikers als via het Energielandschap

GEMEENTE
waadhoeke

Deelonderzoeken

GEMEENTE waadhoeke

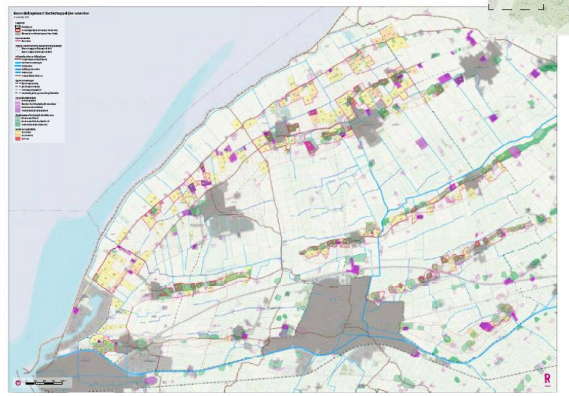


GEMEENTE
waadhoeke

Kwaliteit van de grond

- Landschappelijke kwaliteiten in beeld
- Bodemdaling, wateroverlast, droogte, etc
- Weidevogelkansgebied – reeds gecompenseerd voor kassengebied.
- Kansen voor natuurinclusieve inrichting:
- Plas-dras, meer bloemrijke vegetatie, waterpartijen met rijke oevervegetatie

Beoordelingskaart Landschappelijke waarden



Hoogte

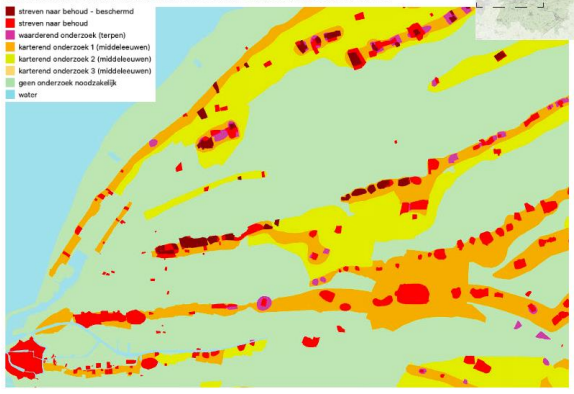


Geomorfologische kaart



FAMKE advies IJzertijd-Middeleeuwen

Friese Archeologische Monumentenkaart Extra: ondersteunt Friese gemeenten bij het archeologiebeleid



GEMEENTE
waadhoeke



PLANNING

GEMEENTE waadhoeke

Planning

Verzoek gedaan aan presidium om werkgroep klimaatlandschap in te richten, zoals ook voor Omgevingswet, gericht op besluitvormingsproces.

29 mei	5 juni	12 juni	19 juni	26 juni	3 juli	10 juli	17 juli	24 juli	
2-6 bustour	6 en 9-6 bustour		19 juni scenario's 23 juni festival		Afronden ontwerp	Afronden lokaal eigendom		Zomer-	vakantie

Voorbereiden besluitvorming

28 aug	4 sep	11 sep	18 sep	25 sep	2 okt	9 okt	16 okt	23 okt	30 okt
Na de bouwvak		Pfo en op route	College		Stukken naar raad				Kernsessie

6 nov	13 nov	20 nov	27 nov
Besluit-	…	…	vorming