Doordenken over

ENERGIEPARK OUD DIJK ZUID

Welkom terug

23 mei 2019

Geeft richting aan energieprojecten

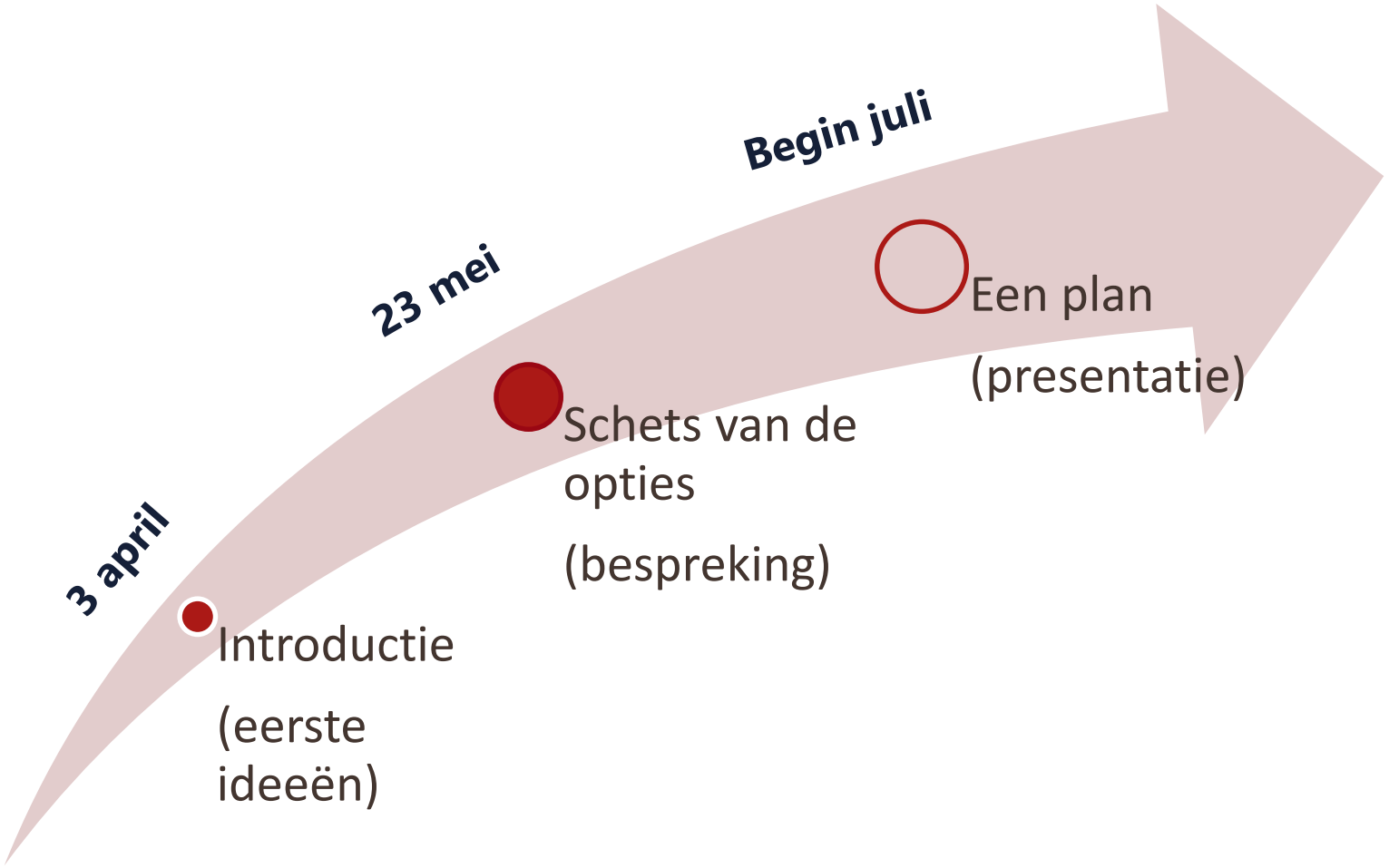
Agenda vandaag

Wat hebben we gedaan na 3 april

- Hoe zit het met Montferland
- Hoeveel energie moeten we opwekken
- Verhouding met 7-poort (kan het niet daar)

Verder ontwerpen – in parallelsessies

- Ruimtelijk en technisch (met Niek en Jan)
- Energie van hier|voor hier (met Joris en Ineke)


3 april
Introductie
(eerste ideeën)
23 mei
Schets van de opties
(bespreking)
Begin juli
Een plan
(presentatie)

Geeft richting aan energieprojecten

Wat zoeken we ook alweer

Eigen energievoorziening (zoveel opwekken als we gebruiken):

1. Elektriciteit
2. Warmte (van het gas af)

Hoe wordt het project van hier

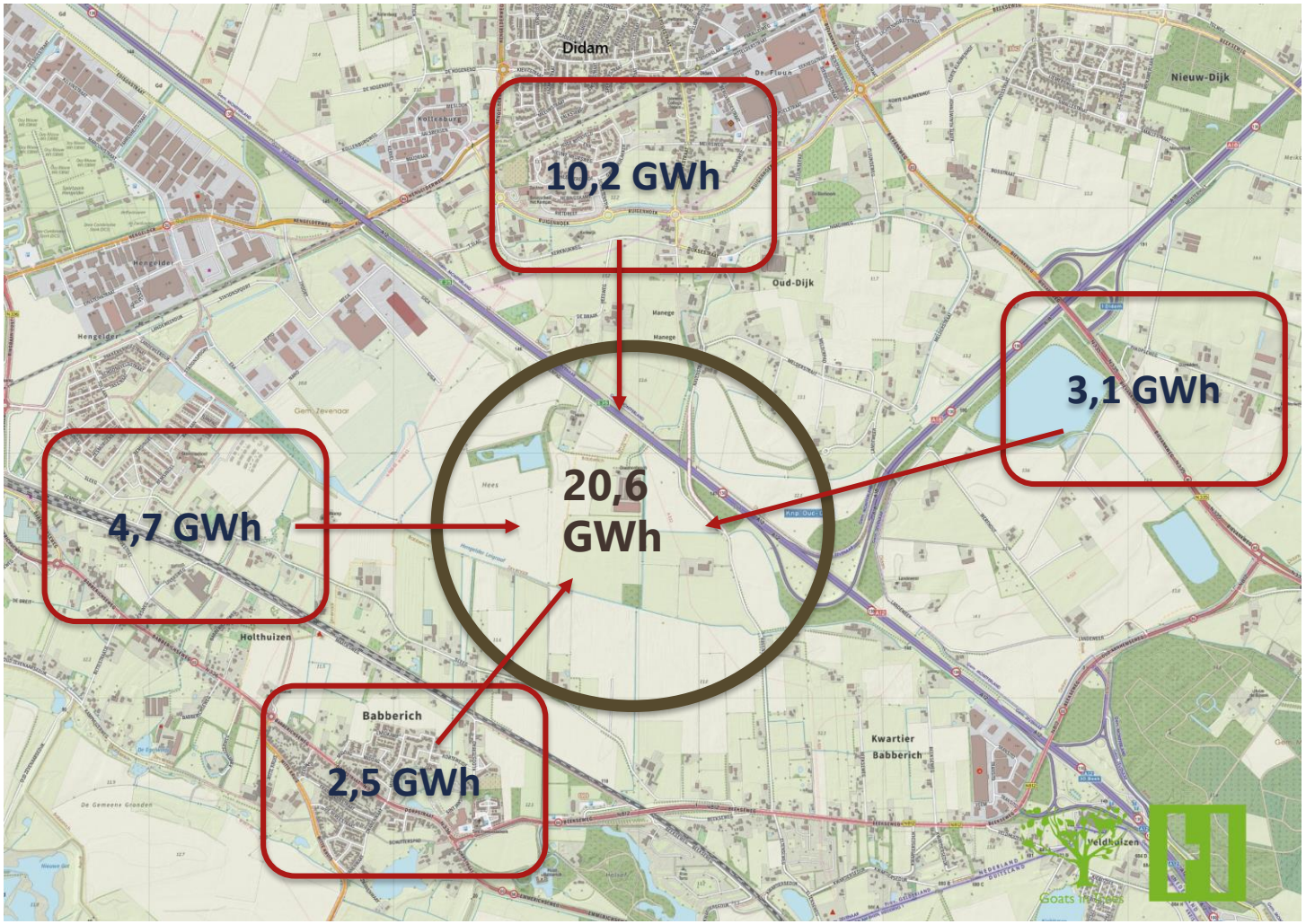
Wat kan een energievoorziening nog meer bijdragen

Passende verschijningsvorm in het landschap

Kan het op 7 poort worden opgewekt?

Geeft richting aan energieprojecten

Wat gebruiken we



Geeft richting aan energieprojecten

7poort

Geeft richting aan energieprojecten

70 GWh/jaar

nodig
280.000 panelen

potentie
200.000 panelen

Geeft richting aan energieprojecten

Wat zoeken we

Geeft richting aan energieprojecten

Wat zoeken we

20 GWh elektriciteit

90 GWh warmte = 30 GWh elektriciteit

Geeft richting aan energieprojecten

Waarmee zou het kunnen

Windturbines a la Nijmegen

Grotere windturbines

Zonnepark/zonnevelden

Biomassateelt

Vergisting

Geothermie

KAN HET?

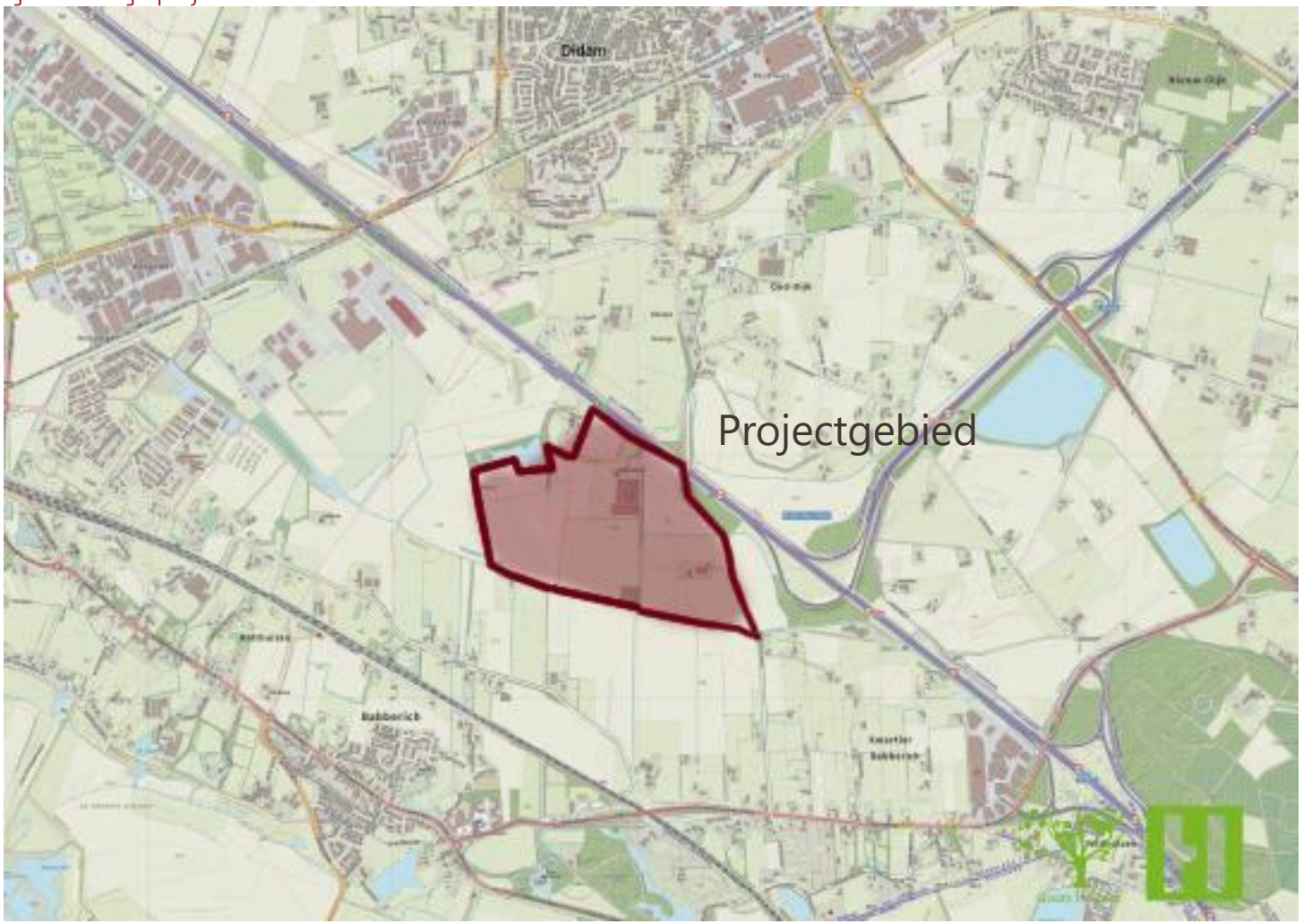
Zon:

1 ha zon – 0,9 GWh

Windenergie:

1 molen (model Nijmegen) –5,5 GWh

1 molen (140m mast, 200 m tip) – 11,5GWh

Biomassa: 0,83 GWh/ha

Projectgebied