



Niet alleen molens

(DROOM)VLUCHT VOORUIT



Geeft richting aan energieprojecten

Wat is er nog meer....





Geeft richting aan energienieuwten

Wat is er in peto voor de komende 15 min

- Pv-installatie
- Energielandschap De Grift
- De Mussenhut
- Andere projecten in de Stad
- Minder vaag



Geeft richting aan energieprojecten

Energielandschap De Grift

FKA Groene centrale





Geeft richting aan energieprojecten

Hoe zat dat toch ook weer

Een netwerk van:

4 turbines – 10 MWe

10 MWp zonne-energie (pv)

Een 5^{de} turbine – 2.5 MWe

Cable-pooling

Zonneboilers

Opslag van warmte

Warmtepomp

Power2heat

Power2gas

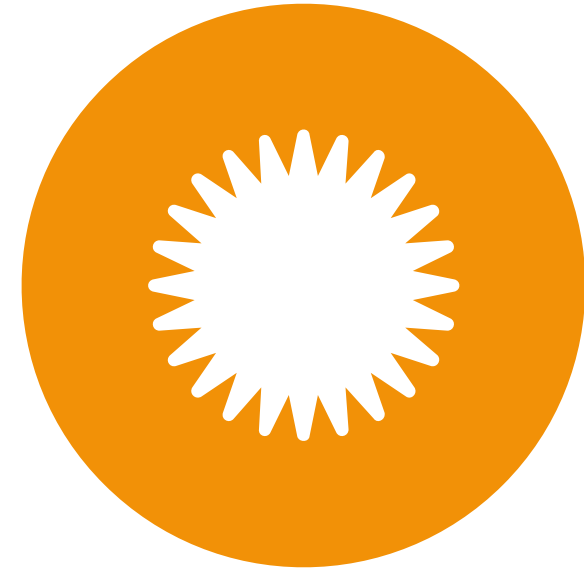
Elektrisch laden (carpoolplaat)

Opslag van Elektriciteit

In voorbereiding



Geeft richting aan energieprojecten

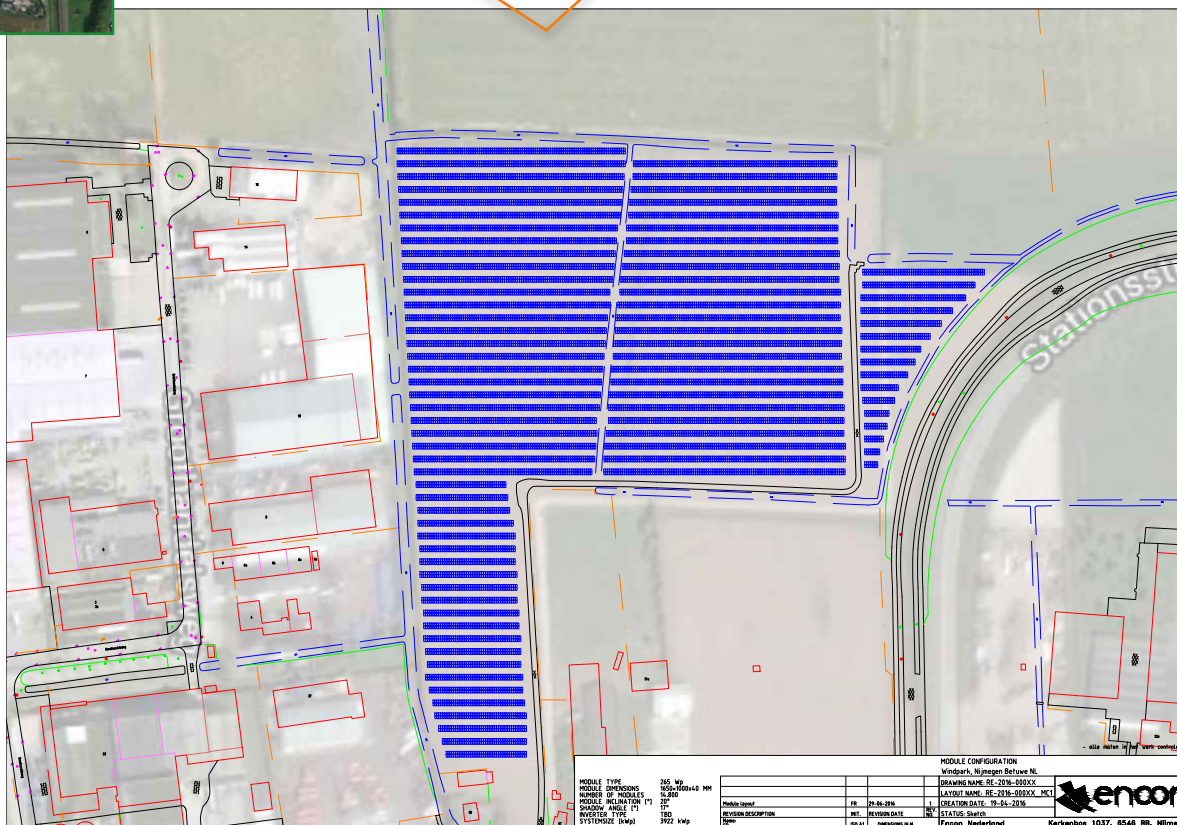
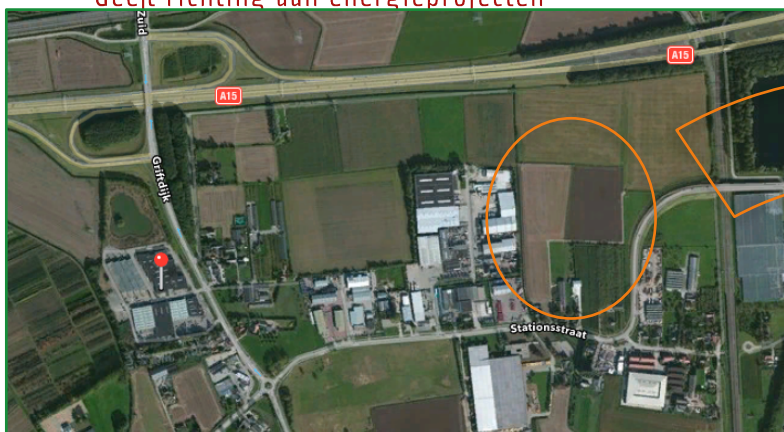


Zonnepark De Grift



De eerste 5ha

Geeft richting aan energieprojecten





Geeft richting aan energieprojecten

Voor de liefhebber

17.366 panelen

4,5 MWp

4.150 MWh/jaar (1.200 huishoudens)

Investering 4,6 mln€



Geeft richting aan energieprojecten

Te doen

Wat hebben we

Intentieverklaring grond
Technisch ontwerp

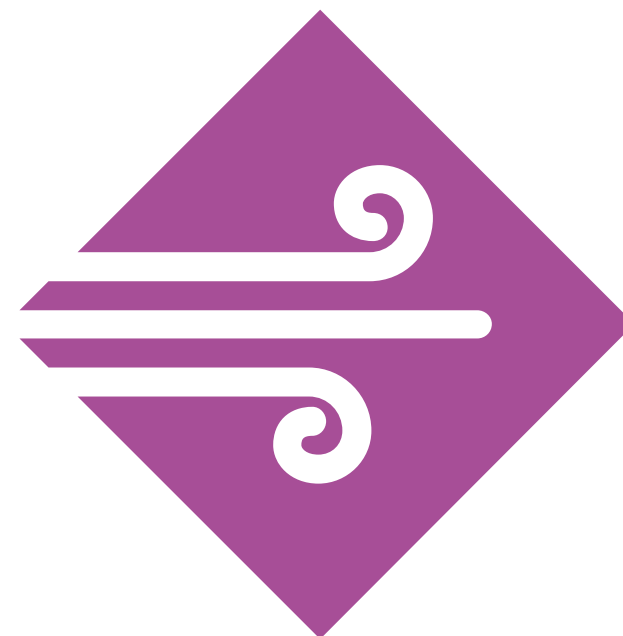
Eerstvolgende stappen

Omgevingsvergunning (dit najaar)
Aanvraag SDE (voorjaar 2017)
Creatief ontwerp

Financiering
Eigen vermogen coöperatie
Vreemd vermogen (bank/IEG)



Geeft richting aan energieprojecten



5^{de} molen

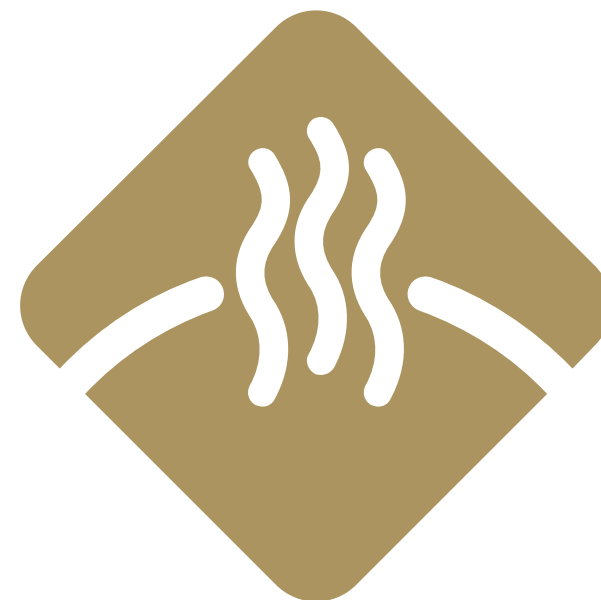


Geeft richting aan energieprojecten

Hoe staat het ermee



Geeft richting aan energieprojecten

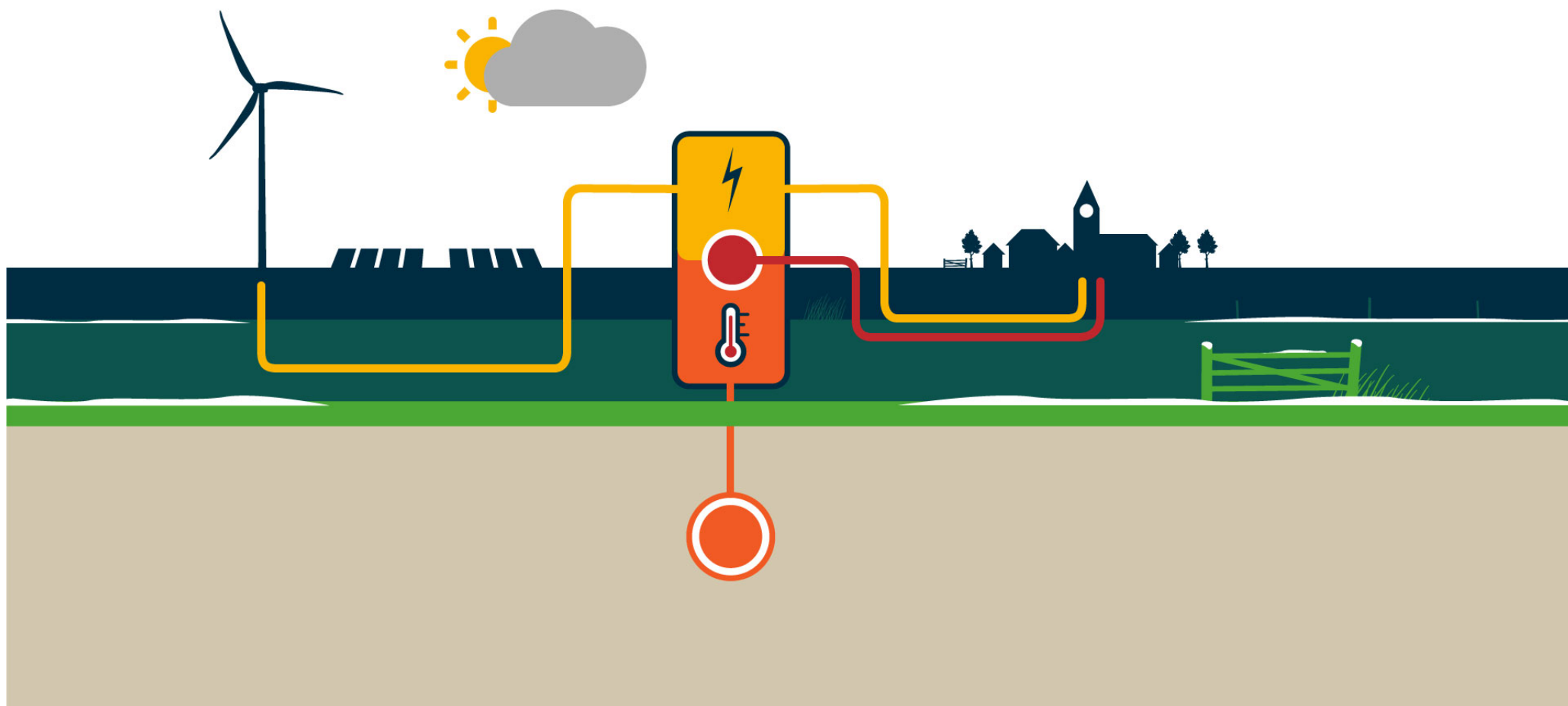


Power2heat



Geeft richting aan energieprojecten

Wat hebben we uitgedokterd





Geeft richting aan energieprojecten

Niek-verhaal

Warmte-opwek via zonnecollectoren

Opslag in WKO systeem

Tijdens koude periodes opwaardering met warmtepomp naar 90 – 110 °C



Geeft richting aan energieprojecten

De Mussenhut





Geeft richting aan energieprojecten

En wat is dat dan



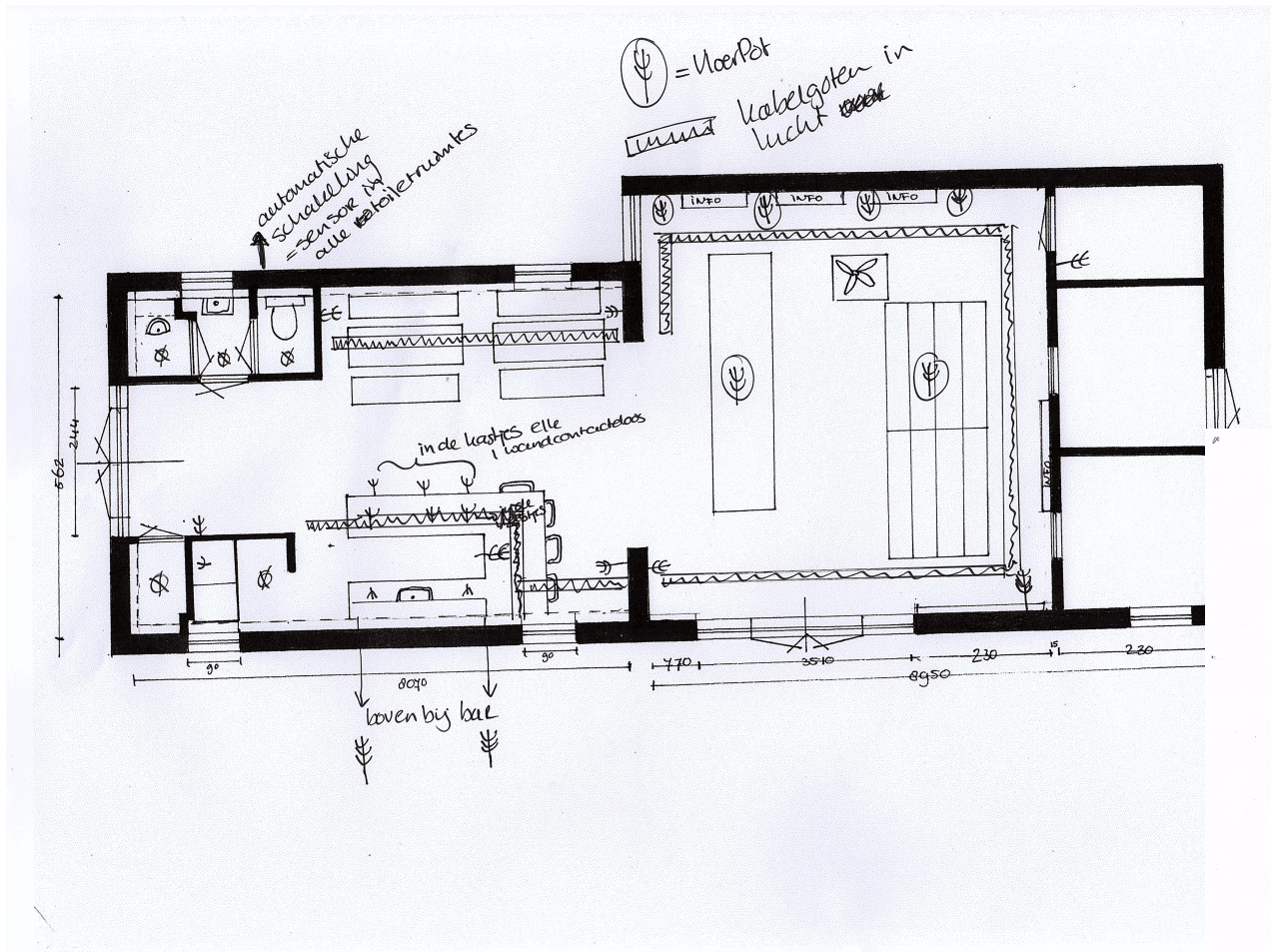
'n honk in wording
Voorlichtingscentrum
Samenwerking co-bomen
Living-lab energietechnieken

- Hoog rendement pv
- Plant-e
- (hou 'm vast)



Geeft richting aan energieprojecten

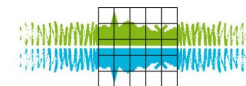
't voorlichtingscentrum



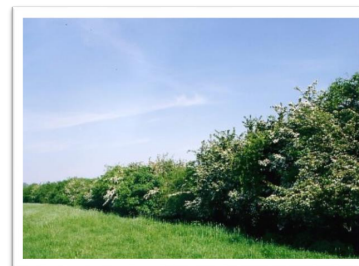
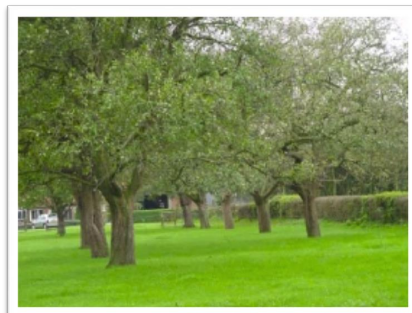


Geeft richting aan energieprojecten

Nieuwe boomgaard- Oude rassen



Stichting Landschapsbeheer Gelderland
zorg voor ons landschap



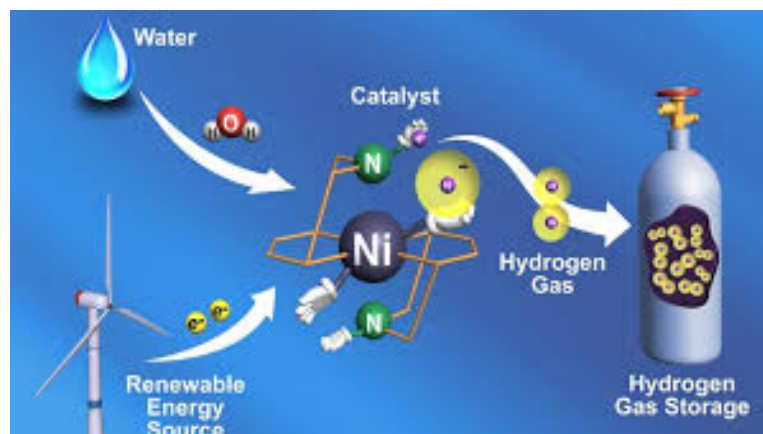
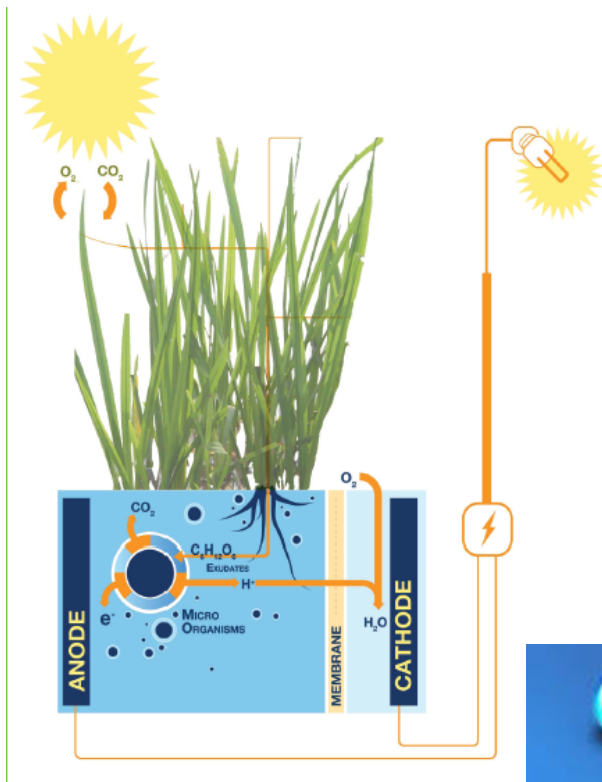
18 hoogstam fruitbomer
Struiken op de grond



Geeft richting aan energieprojecten



Living lab





Geeft richting aan energieprojecten

Uit de ideeenbus

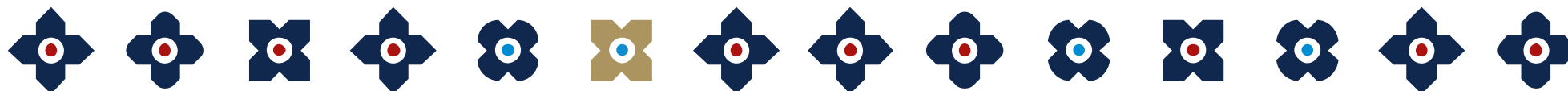


LEANDER VAN BERKEL



Geeft richting aan energieprojecten

Andere projecten in de Stad





Duurzame energie op en in de Vasim (ism HelloSun)
Ontwikkeling van Geothermie (ten zuiden van Nijmegen)
Samenwerkingen met andere partijen zon
Energie uit de Waal (nog eens goed bekijken)
Samenwerking met andere initiatieven in de stad
Nieuwe Gelderse Nuts in elkaar klussen



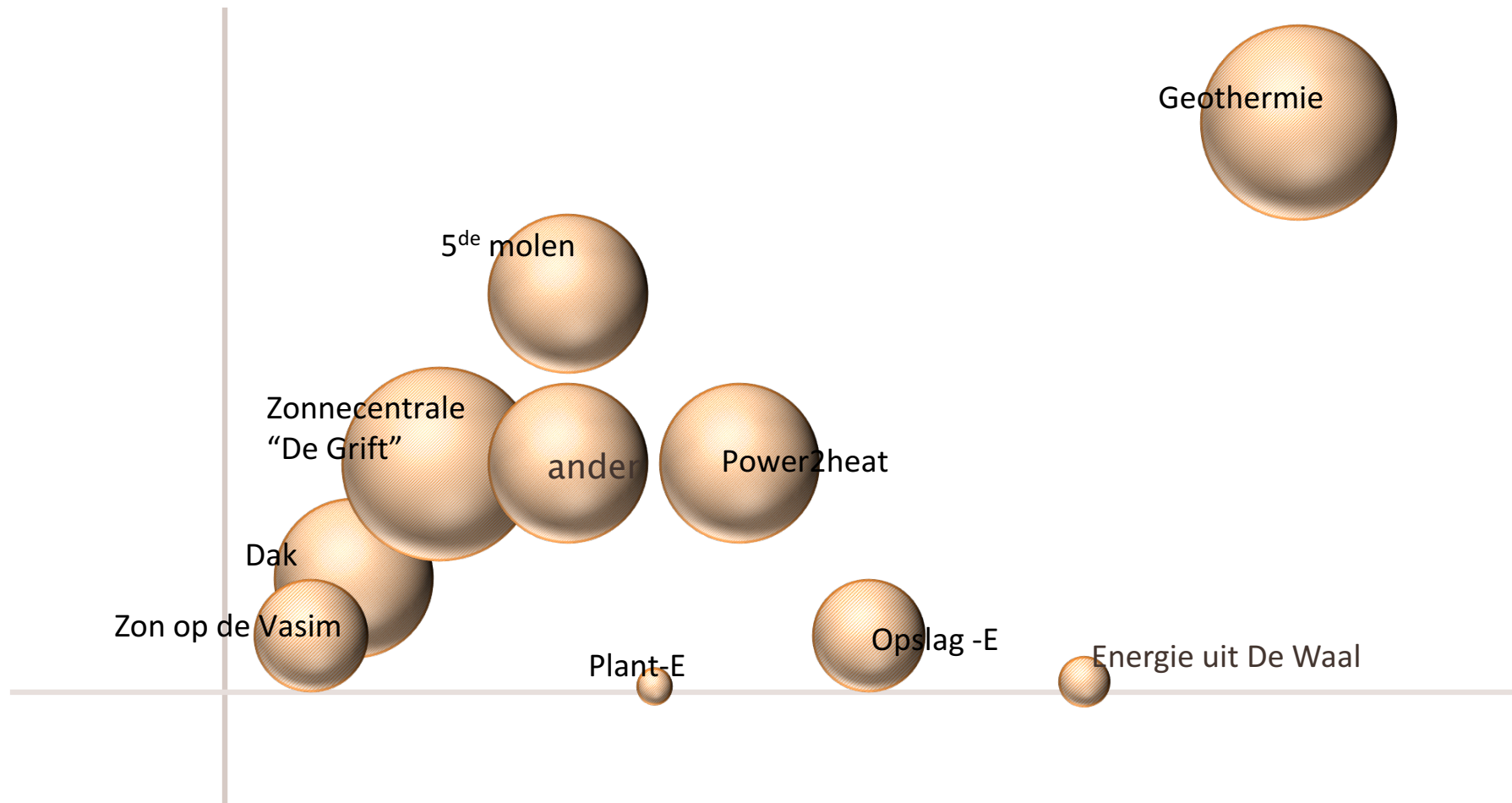
Geeft richting aan energieprojecten

Kaf van koren





Geeft richting aan energieprojecten





Geeft richting aan energieprojecten

EN NU IEST MINDER VAAG





Geeft richting aan energieprojecten

Uit de stoel

Mankracht (m/v) – voor de ‘mussengaard’
(start half november)

Dravers voor 7-heuvels (m/v) – WPN vs Lagerwey
(20 november)

Begeleiding schoolklassen
(oktober en november)

Praatgroep warmte
(begin november)

Handjes voor de opening
(8-10 december)

Klankbordgroepske zon
(start medio november)



THE END

