

A close-up photograph of a champagne bottle being opened. The bottle is angled from the bottom left towards the center. A massive, dense spray of white bubbles erupts from the neck, filling the upper right portion of the frame. The background is a solid, deep black, which makes the white foam and the metallic sheen of the bottle stand out. The bottle's foil is partially visible at the base of the spray.

Welkom!

***Op de Nieuwjaarsbijeenkomst
van Marslanden, Voorst,
OVB en Hessenpoort!***

Nieuwe
welness
Van der Valk



Plannen Van der Valk

- Zwembad van 4 x 15 meter opbegane grond, ter hoogte van waar wij staan.
- 6 saunaruimtes.
- Wellness op 6e verdieping verplaatst naar begane grond. Op 6e verdieping extra kamers + mogelijk grotere gezinskamers. Van der Valk gaat zich meer richten op leisure/weekendgasten.
- Wanden van glas, als je zwemt kun je naar buiten kijken.
- Nieuwe grote eetzaal voor vaste opstelling voor Live Cooking.
- 1^e verdieping: 6 extra vergaderzalen. Straks totaal aantal van 24.



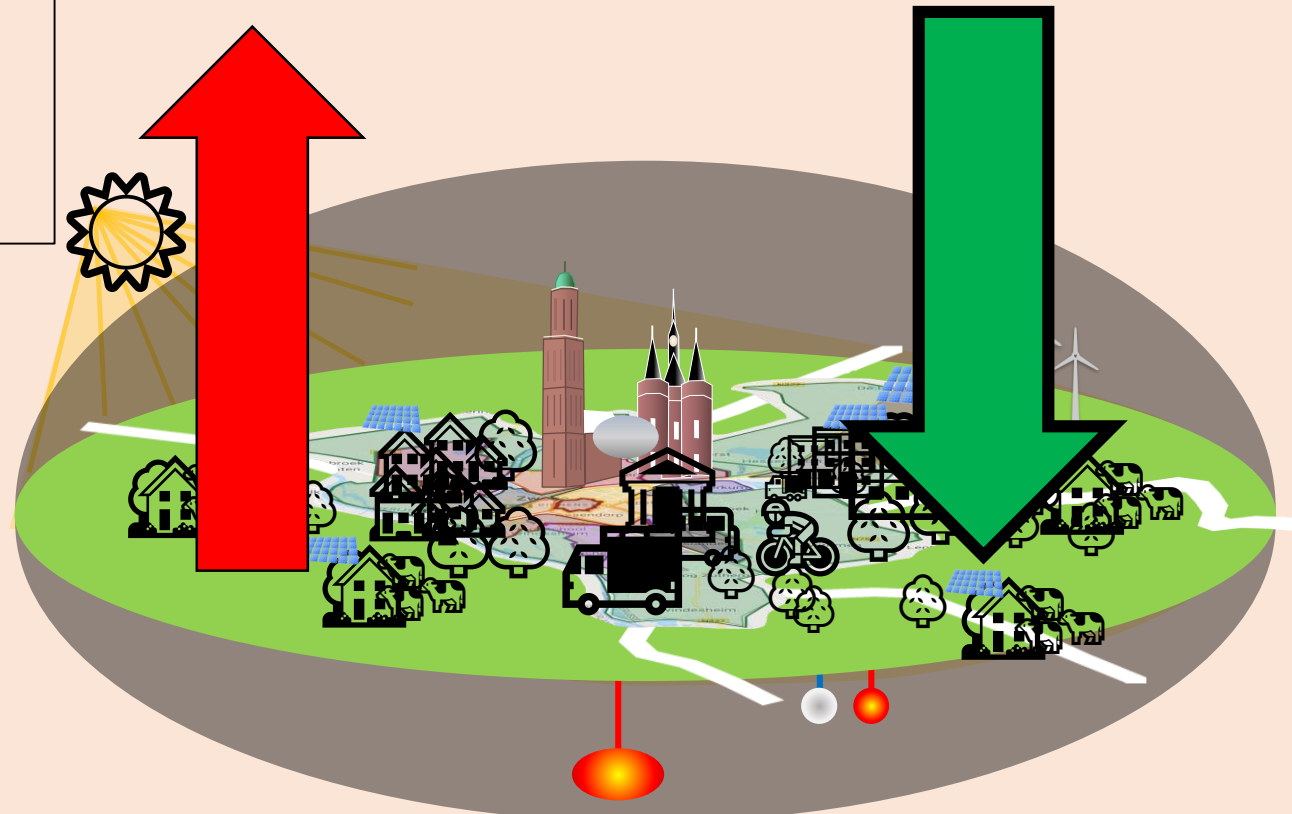
Gebied als energiecentrale, maar als we niet verder kunnen verduurzamen ...

SDE++ gaat aan ons voorbij
Uitgaven fossiele brandstoffen, een ander profiteert ipv eigen regio

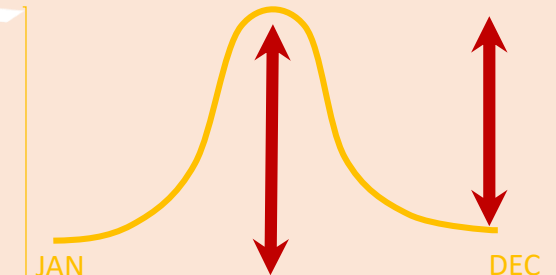
Bewoners en bedrijven
betalen voor fossiele energie
Zwolle € 188 miljoen/jaar
Regio € 1,6 miljard/jaar
Gaaf stijgen

Tot 2050 cumulatieve uitgaven:

- Zwolle € 7.350.000.000
- Regio € 48.000.000.000
- RES € 31.000.000.000
- Fossiel
- Afhankelijk
- Ander profiteert



Regionale en landelijk
netbeheerders
investeren 2020 - 2030
Zwolle € 300 miljoen
Regio € 1,6 miljard
In glijbaan voor elektronen



Netcongestie: blijvend probleem

Op alle 3 de HSMS-stations in Zwolle congestie op teruglevering én levering.

Oplossing voor de korte én lange termijn:
Besparen – samenwerken – sturen op assets – balanceren/profielen op elkaar laten aansluiten – opslag – conversie

Aanvullende oplossing op lange termijn:
Uitbreiden HSMS-station Hessenweg.
Enexis nu mee bezig. Daadwerkelijke extra teruglevering pas in 2028.



**Stroomnetwerk Overijssel vol,
bedrijven in de wachtrij**

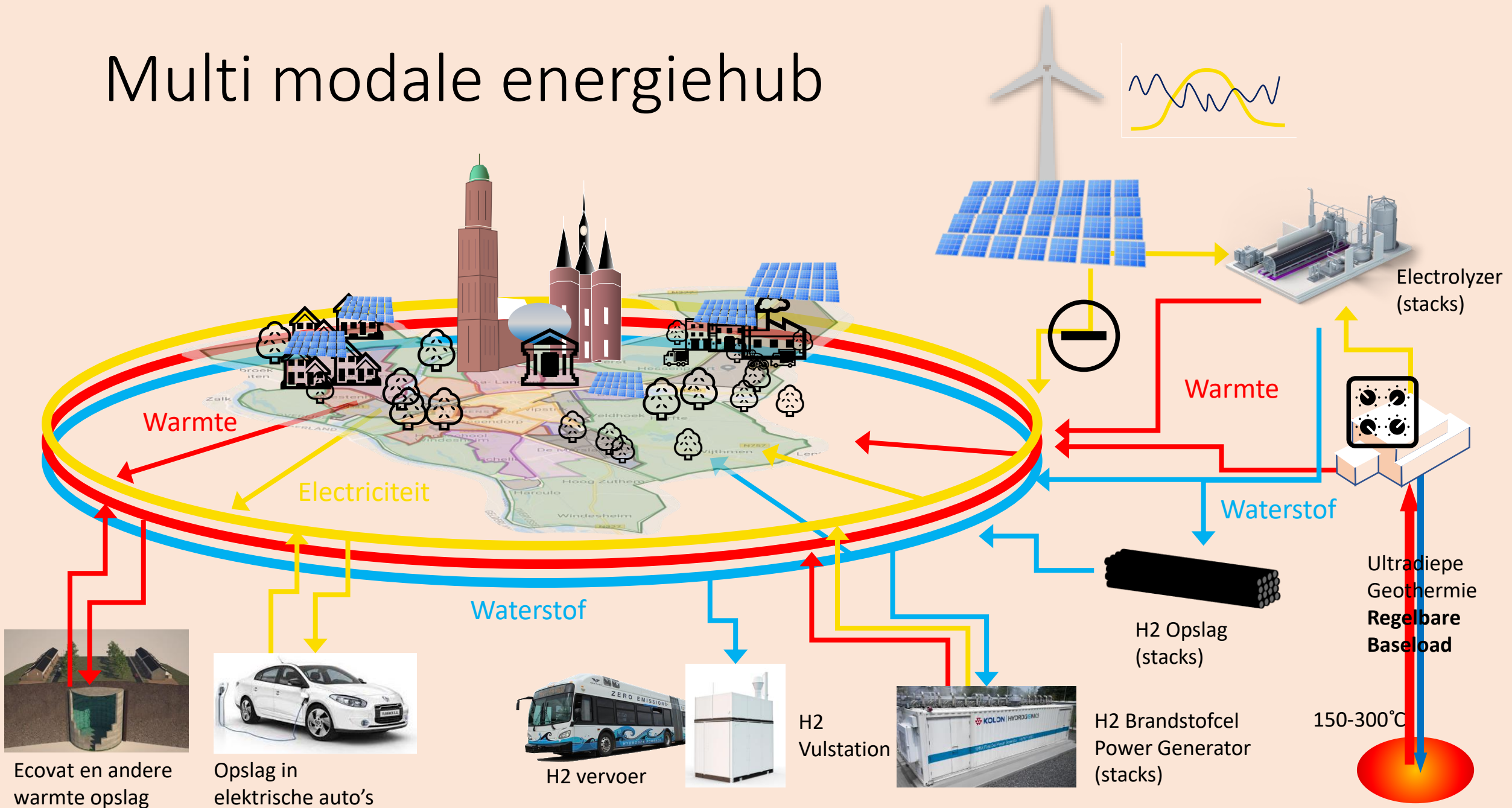
Nieuwe bedrijven hoeven voorlopig niet t...
nos.nl

**Stroomnetwerk Overijssel vol,
bedrijven in de wachtrij**

<https://nos.nl/l/2479492>

12:13

Multi modale energiehub



Hoe werkt onze pilot?

Alle GTV's (gecontracteerde transportvermogens) op virtuele hoop.

Elk bedrijf krijgt slimme meter + aansturingsmechanisme voor stuurbare assets, dit alles op 5-secondebasis.

Communicatie, monitoring en aansturing door collectieve slimme sturingsplatform welke het optimum gaat zoeken (duurzame drivers, financiële drivers).

Per bedrijf kaders afspreken waarbinnen we met hun individuele energieprofiel mogen 'spelen' (machines, verlichting, warmtepomp, zon-PV, laadpalen, batterij).

We koppelen tijdig nieuwe (collectieve) assets aan het platform als blijkt dat we tegen de grenzen van de capaciteit aan gaan lopen. Dit mede aan de hand van simulatietool die jaar vooruit kan kijken.

Voorspelling als je optimaal balanceert: 80% opwek en gebruik binnen virtuele GDS, voor 20% hogere netwerk nodig.



Week - 42 (16 okt. 2023 - 22 okt. 2023)

Resolutie: 15 minuten

Nu

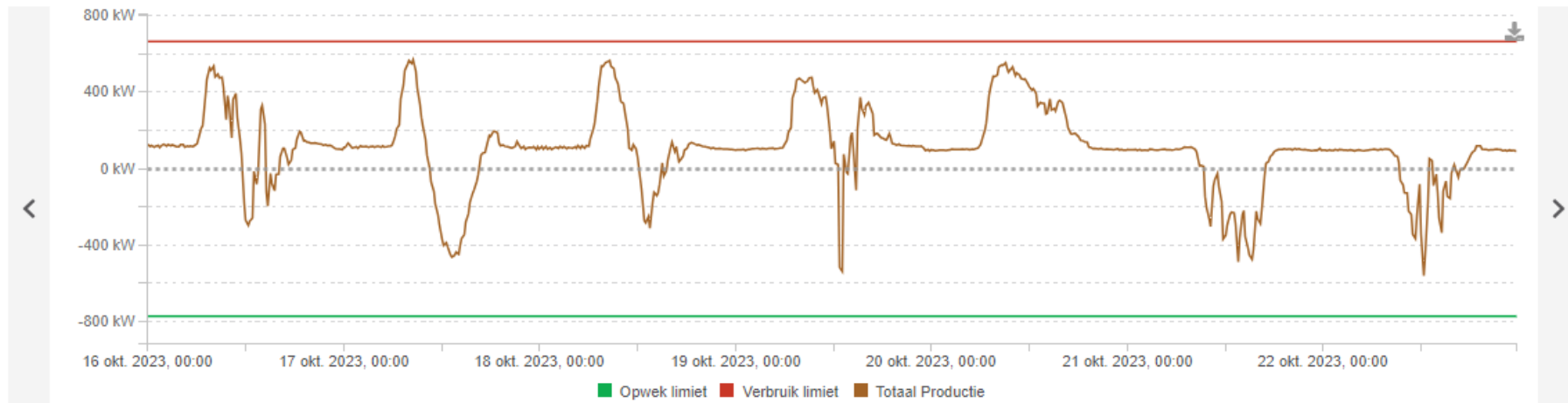
Dag

Week

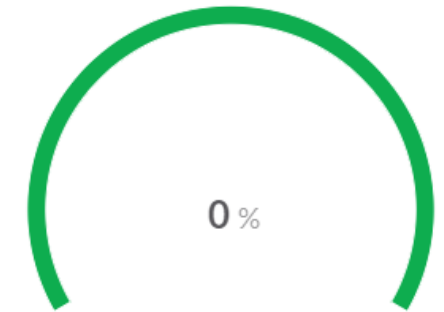
Maand



⚡ Gebruik en Capaciteit



⚡ Gebruik beschikbare capaciteit



NETTO GEBRUIK

0 kW

OPWEK

0 kW

BESCHIKBAAR

-776 kW

☰ Overzicht



TOTAAL PRODUCTIE

17 MWh



TOTAAL IMPORT

26,2 MWh



TOTAAL EXPORT

-9,2 MWh



MAX. PIEK

564,8 kW



MIN. PIEK

-564,9 kW

Hoe ziet dat er uit?

Planning



Februari 2024: 1^e 3 bedrijven volledig live op het sturingsplatform.



Eind Q1: elektrolyser aan sturingsplatform gekoppeld. Overcapaciteit duurzame opwek omzetten naar waterstof.



Na testen akkoord opschaling naar volgende velden  heel Hessenpoort (medio/eind 2024).



Q1 2024: Gebiedsovereenkomst met Gemeente Zwolle gereed.



Q2 2024: Digital Twin/simulatietool Hessenpoort gereed: waar zitten de knelpunten en waarin de oplossingen.



Vanaf medio 2024: start project eigen energie in- en verkoop.

Waar wachten we nog op?

Wanneer opschaling naar andere bedrijventerreinen mogelijk?

1. Netbeheerders momenteel nog in overleg over mogelijke nieuwe (collectieve) contractvormen.

Na borging in nieuwe Energiewet pilotstatus omzetten naar definitieve status en uitrol naar andere locaties.

2. Betere/meer structurele en doelgerichte ondersteuning vanuit overheid voor uitvoering proces.

Geld naar doen en niet naar praten.

3. Organisatiegraad bedrijventerreinen moet omhoog!

6800 bedrijventerreinen in Nederland.

80 daarvan speelt een initiatief op energiegebied.

Is nog geen 2%!

80% van de energietransitie moet zich gaan afspelen in het bedrijfsleven.



Einde

