

CLEAN ENERGY



# De route en de keuzes voor de Clean Energy Hubs



Theo Heinink  
Business developer Clean Energy Hubs

E-mail: [t.heinink@gelderland.nl](mailto:t.heinink@gelderland.nl)  
Telefoon: (06) 528 02 026



CLEAN ENERGY



HUBS

## De route

- Samenwerking
- Onderzoek
- Kennisdeling
- Visie en Strategie

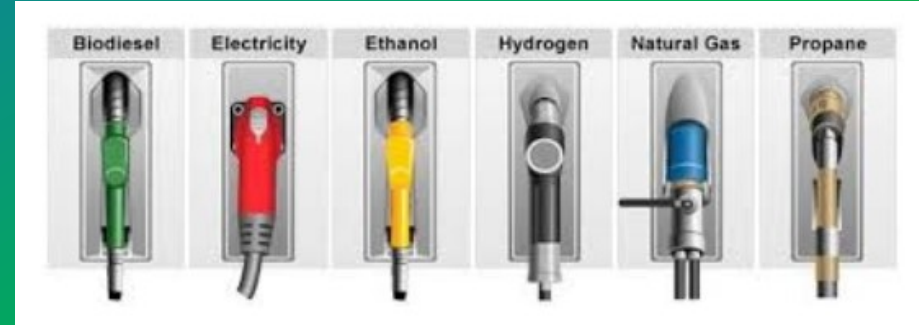
Het Nationale Programma Clean Energy Hubs is gericht op de ontwikkeling van een landelijk dekkend netwerk van Clean Energy Hubs (CEH) voor wegtransport en binnenvaart.



CLEAN ENERGY



HUBS



biobrandstoffen

~~fossiel~~

De keuzes

bio CNG en LNG

elektrisch

luchtdruk

waterstof

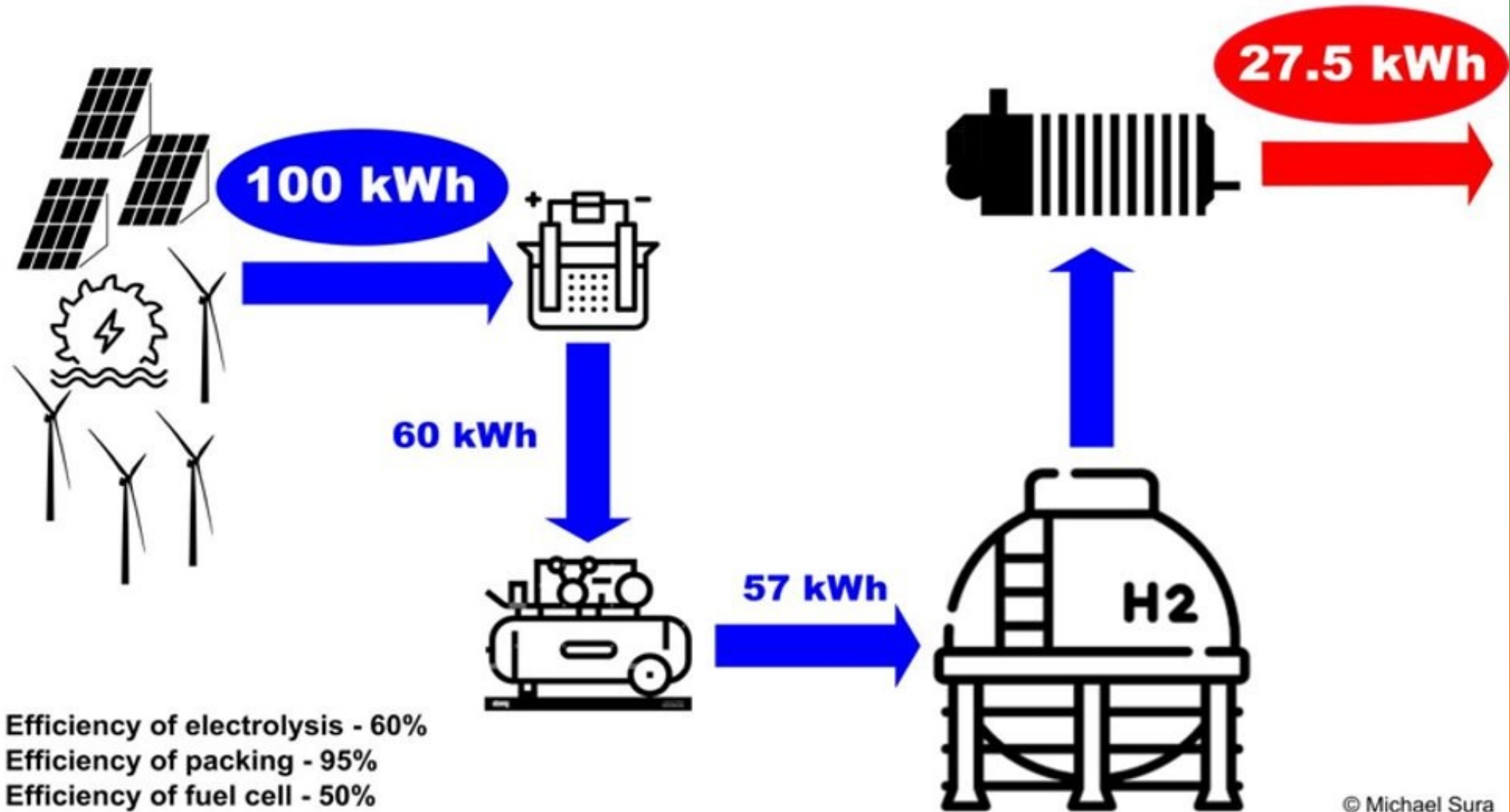
amoniak

ethanol

methanol



CLEAN ENERGY



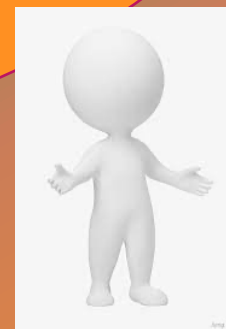
CLEAN ENERGY



## De locaties, combinaties en de kansen

Weg (tenminste twee duurzame brandstoffen/energiedragers) en water (tenminste een)  
Gericht op de toekomst

- Opgave truckparking
- Duurzame wasplaatsen trucks
- Food
- Vergaderfaciliteiten
- Verzamelpplaats pakketdiensten / binnenstedelijke distributie
- Chauffeurshotel
- Voorzieningen arbeidsmigranten
- Specifieke lokale opgaven
- Elektrisch laadplein
- Walstroom
- Koppelkansen met Openbaar Vervoer
- Koppeling met personenvervoer



CLEAN ENERGY



HUBS

Clean Energy Hub Pesse  
Green Planet



CLEAN ENERGY



HUBS



Clean Energy Hub Ede  
Green Point



CLEAN ENERGY



HUBS

Clean Energy Hub Groenlo  
Kuster Energy



CLEAN ENERGY



HUBS

Clean Energy Hub Alkmaar  
GP de Groot



CLEAN ENERGY



HUBS

Clean Energy Hub, Assen  
DCB Energy



CLEAN ENERGY



HUBS



Clean Energy Hub, Dordrecht  
DCB Energy



<https://vimeo.com/user130622964/review/752027712/4d54ec14c0>

CLEAN ENERGY



HUBS

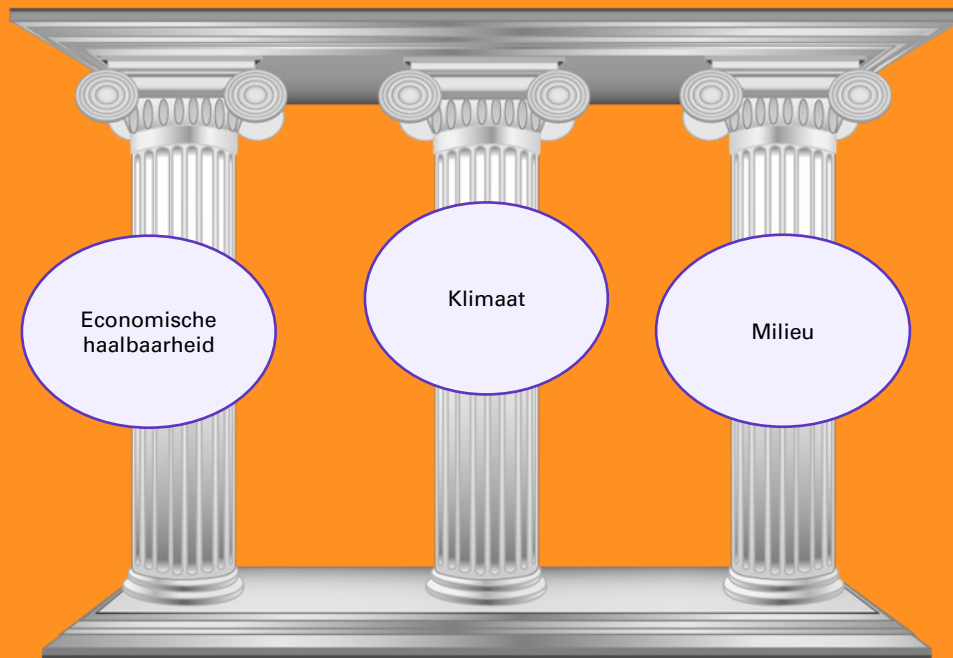
# De binnenscheepvaart



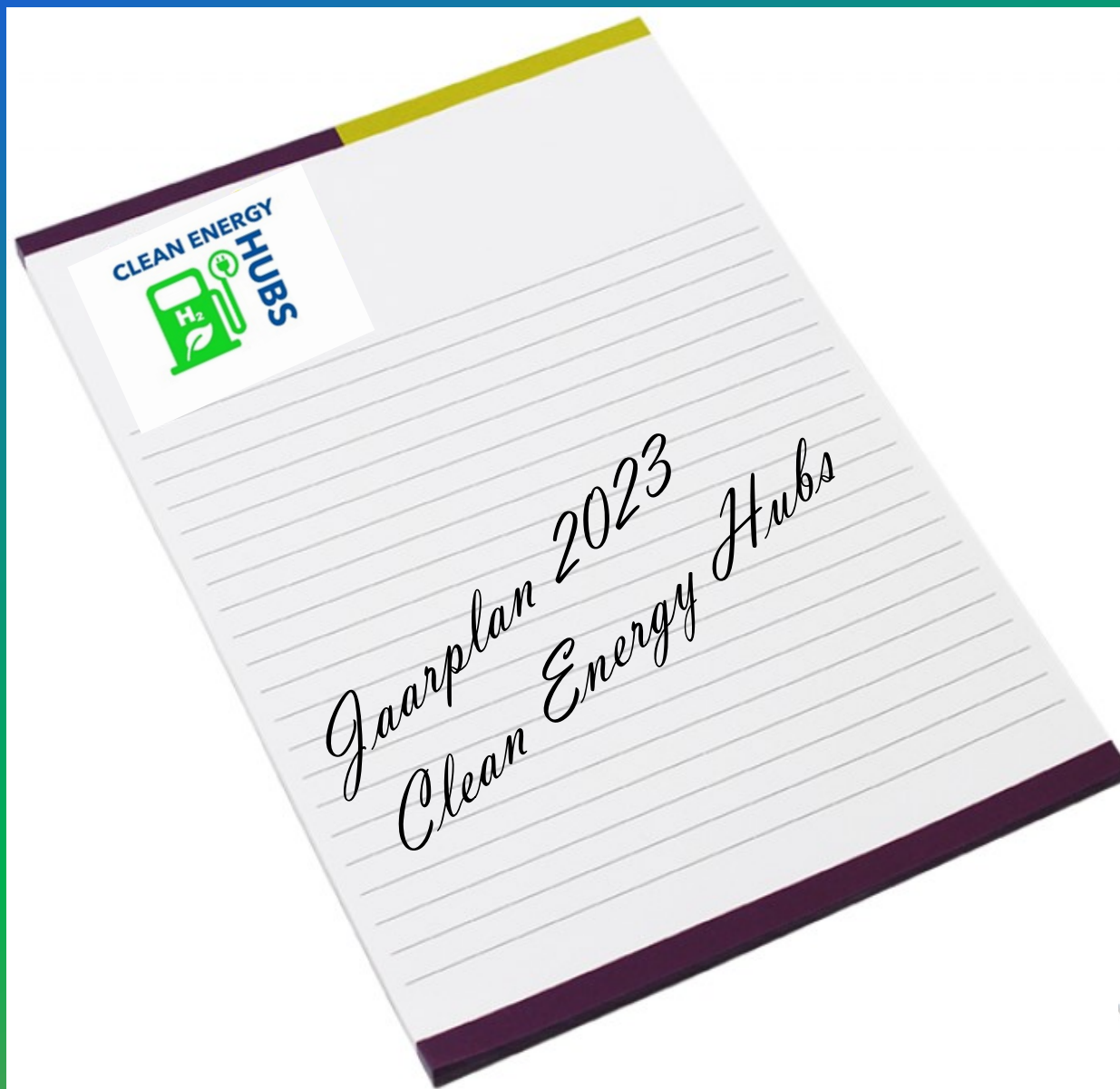
CLEAN ENERGY



HUBS



CLEAN ENERGY



- (laten) Realiseren van een handboek vergunningen en/of tankvisie.
- Beheer en doorontwikkelen van de GIS applicatie locatiekeuzetool bij RWS
- Advies aan initiatieven en ondersteuning daarvan.
- CEF Call Infrastructuur voor Clean Energy Hubs
- 20 businesscases / haalbaarheidsonderzoeken voor bestaande of nieuwe initiatieven voor een CEH voor de periode 2022-2024.
- Ondersteuning business development bij realisatie en in ontwikkeling zijnde Clean Energy Hubs
- Onderzoek naar benodigde tank- en laadinfra binnen eisen richtlijn hernieuwbare brandstoffen (RED).
- Een onderzoek uit te voeren naar hoe clean energy hubs terugkomen in de ruimtelijke plannen op de corridors en bij logistieke knooppunten. Is er in de plannen ruimte voor de ontwikkeling van Clean Energy Hubs of moet dit nog worden geregeld in de planvorming?



CLEAN ENERGY



HUBS



## programma Clean Energy Hubs

- Deelname aan learning community
- Locatie- en bedrijfsbezoeken
- Ondersteuning bij projecten
- Bemiddeling met grote en kleine marktpartijen
- Gezamenlijke onderzoeken
- Tegenwicht bieden aan en meedenken met Rijk en Europa
- Gebruik kunnen maken van locatietool
- Hulp bij erkenning subsidies
- Gebruik kunnen maken realisatiesubsidies Rijk
- Bijdrage per provincie is euro 25.000 per jaar
- Geschatte inzet per provincie fte 0,15 fte



CLEAN ENERGY



HUBS

# Clean Energy Hubs Vragen?

[www.cleanenergyhub.gelderland.nl](http://www.cleanenergyhub.gelderland.nl)

[www.topcorridors.com](http://www.topcorridors.com) / pijler 4

[www.rws.duurzamemobiliteit.nl](http://www.rws.duurzamemobiliteit.nl) / locatietool

Theo Heinink  
Business developer Clean Energy Hubs

E-mail: [t.heinink@gelderland.nl](mailto:t.heinink@gelderland.nl)

Telefoon: (06) 528 02 026

