

Barn Talk

Waterstoftanken, droom of werkelijkheid?

Maatschappelijke acceptatie
waterstoftankstation
Leo Heijne



EnTranCe
CENTRE OF ENTERPRISE ENERGY

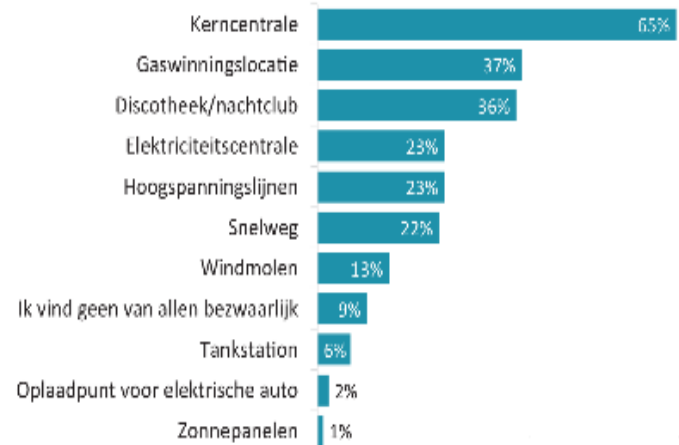
share your talent.
move the world.

Belangrijkste uitkomsten onderzoek

**Geen bezwaren tegen een waterstoftankstation.
Factoren die hierbij een rol gespeeld hebben:**

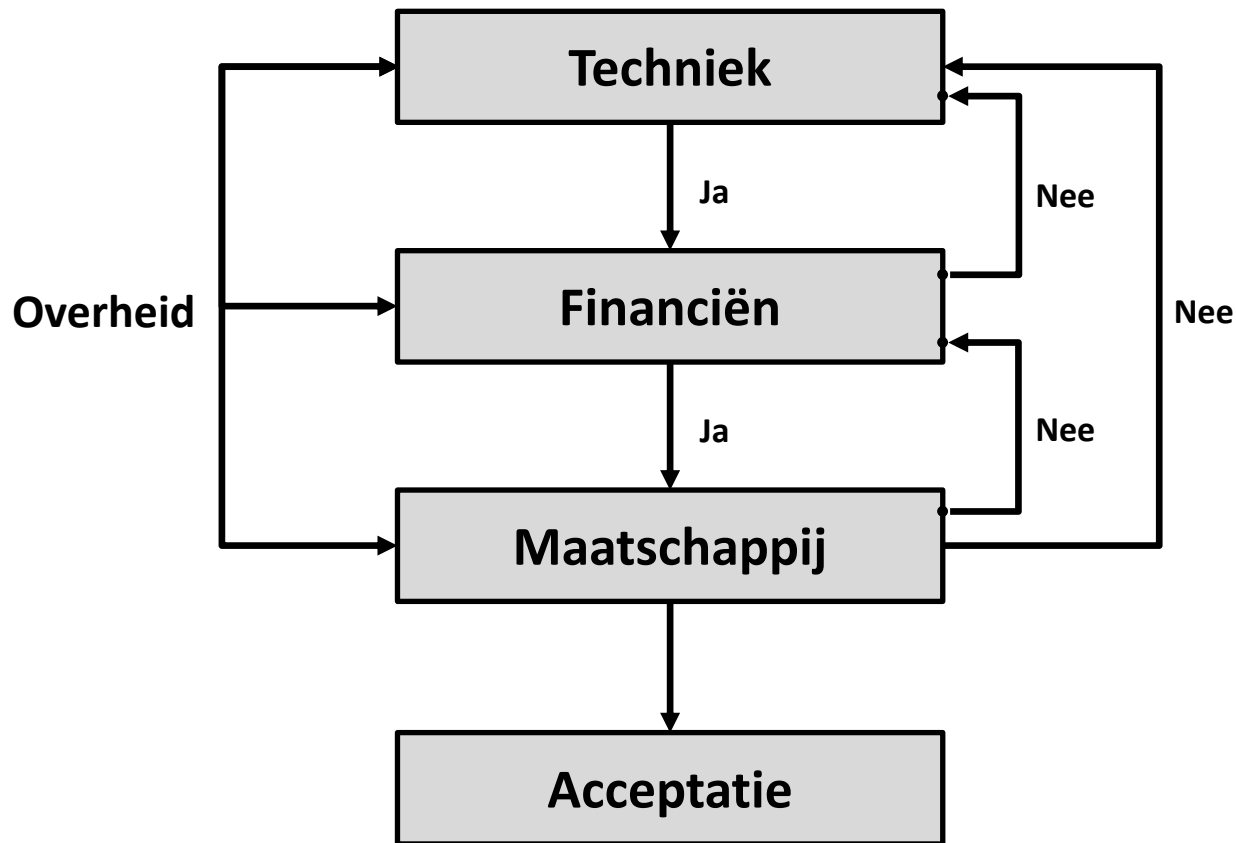
1. uitkomsten (inter)nationaal onderzoek
2. de locatie industrieterrein geen directe omwonenden
3. in Nederland al waterstoftankstations probleemloos veilig PGS-35;
4. Groningen een witte vlek landelijk dekkend net
5. in zijn algemeenheid weinig bezwaren tegen een tankstation;
6. hydrogen capital in the hydrogen valley

Als je moest kiezen, welke van de hieronder genoemde voorzieningen zou je dan het meest bezwaarlijk vinden in je eigen omgeving? (2.054 respondenten)



Motivaction (2015) Publieksmonitor Klimaat en energie (2019)

Acceptatieproces groene waterstof



Factoren Maatschappelijke Acceptatie

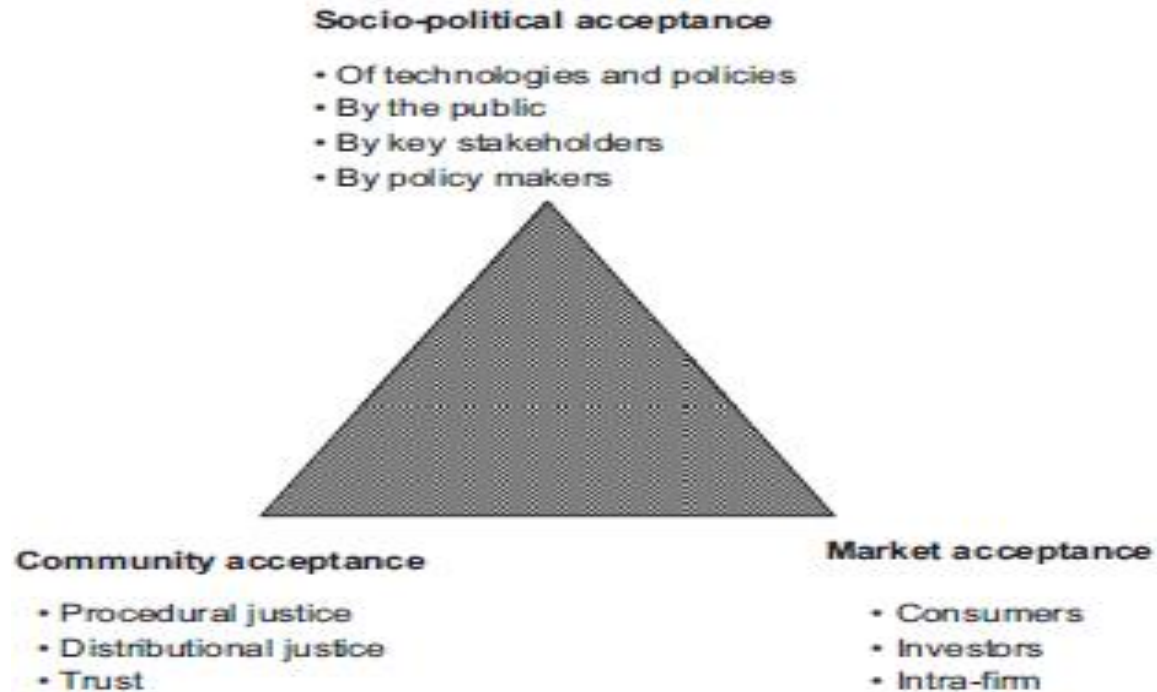


Fig. 1. The triangle of social acceptance of renewable energy innovation.

Wüstenhagen c.s. (2007)

Conclusies: Wat is nodig?

1. niet alleen plannen maar echte investeringsbeslissingen.
Meer groene elektriciteit, meer groene waterstof: van MW naar GW: 1000 keer zoveel
2. duidelijkheid over opslag waterstof in lege gasvelden en/of zoutcavernes

* Beleid binnen Klimaatakkoord 2018

50 waterstoftankstations, 15.000 waterstofauto's, 3000 zware voertuigen. Concept-Klimaatnota 2022
Waterstof in mobiliteit punt van aandacht. Gaat van experimentele fase naar opschaling. Subsidiëren onrendabele top.



Center of Expertise - Energy

VRAGEN?

I.j.m.heijne@pl.hanze.nl