

Vetyhankkeet

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes)

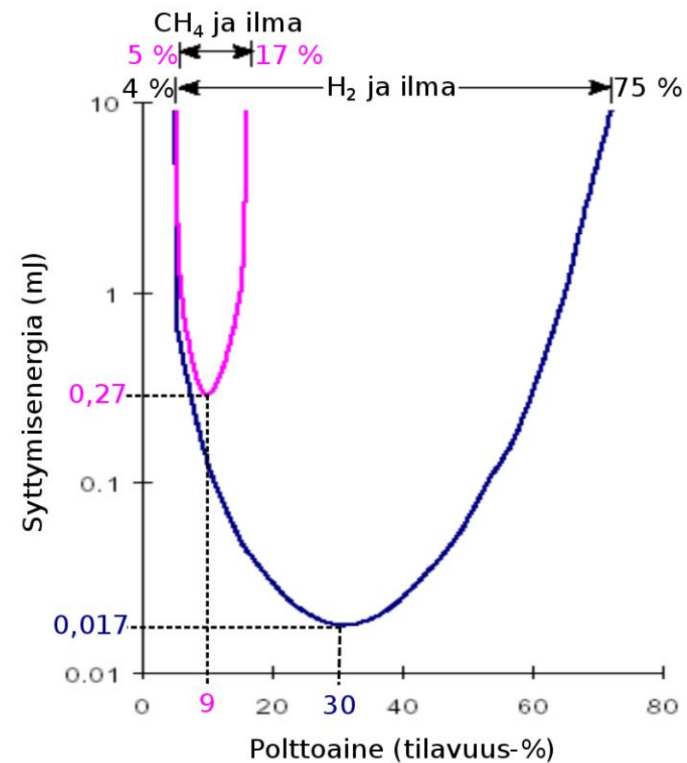
Sisältö

- Vety
- Vetyhankkeet
 - Euroopassa
 - Suomessa
 - Tukesissa
 - Tankkausasemat



Vedyn kaikessa käsittelyssä huomioitavaa

- pieni molekyyli
- helposti syttyvä
- varastoidaan korkeissa paineissa tai hyvin kylmänä nesteinä



Ilmoitus (tonnia)	Lupa	MAPP	TS
0,1	2	5	50

Euroopassa

- Eu projektit: [EU projects | Hydrogen Europe](#)



HyLAW

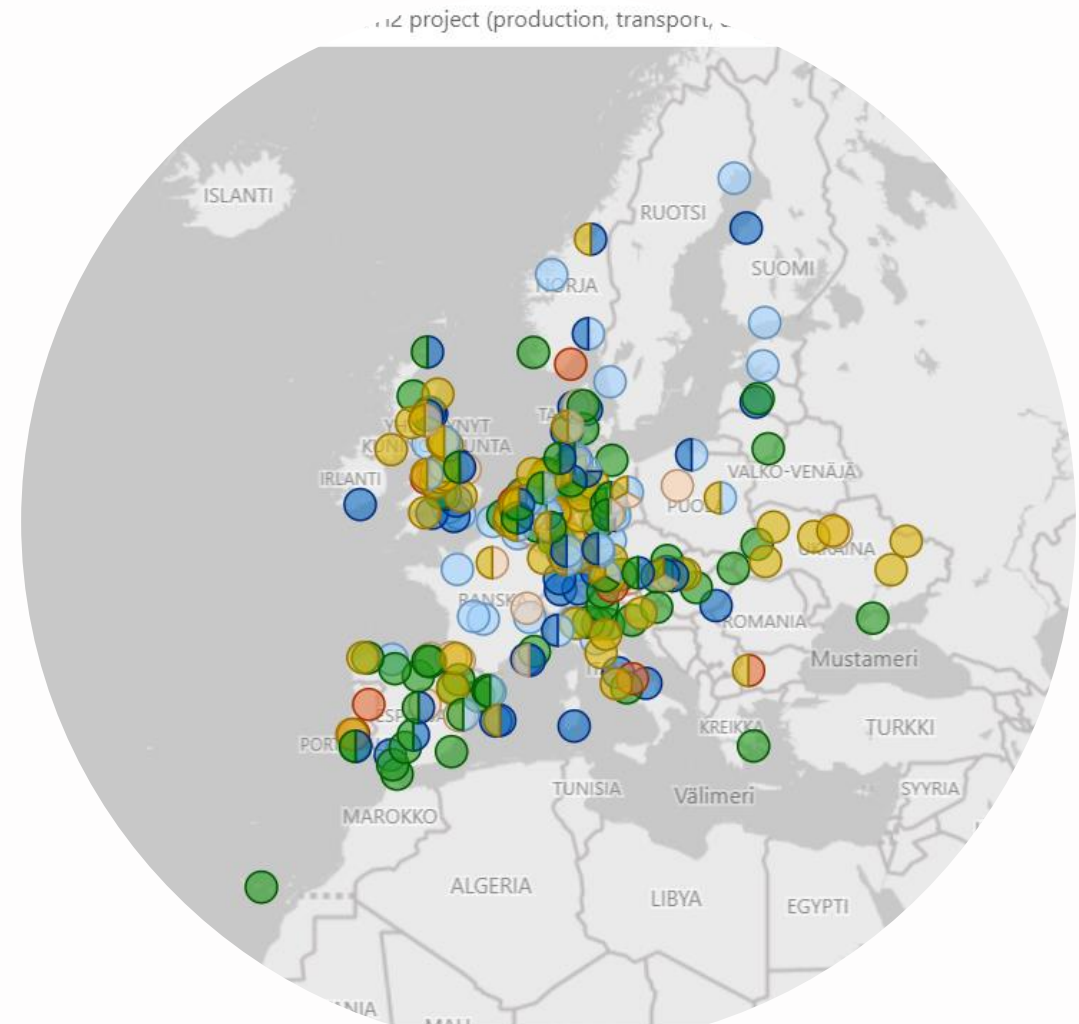


Safety and Permitting for
Hydrogen at Multifuel Retail

MultHyFuel

- Laitos hankkeet: [Project pipeline of the European Clean Hydrogen Alliance](#)

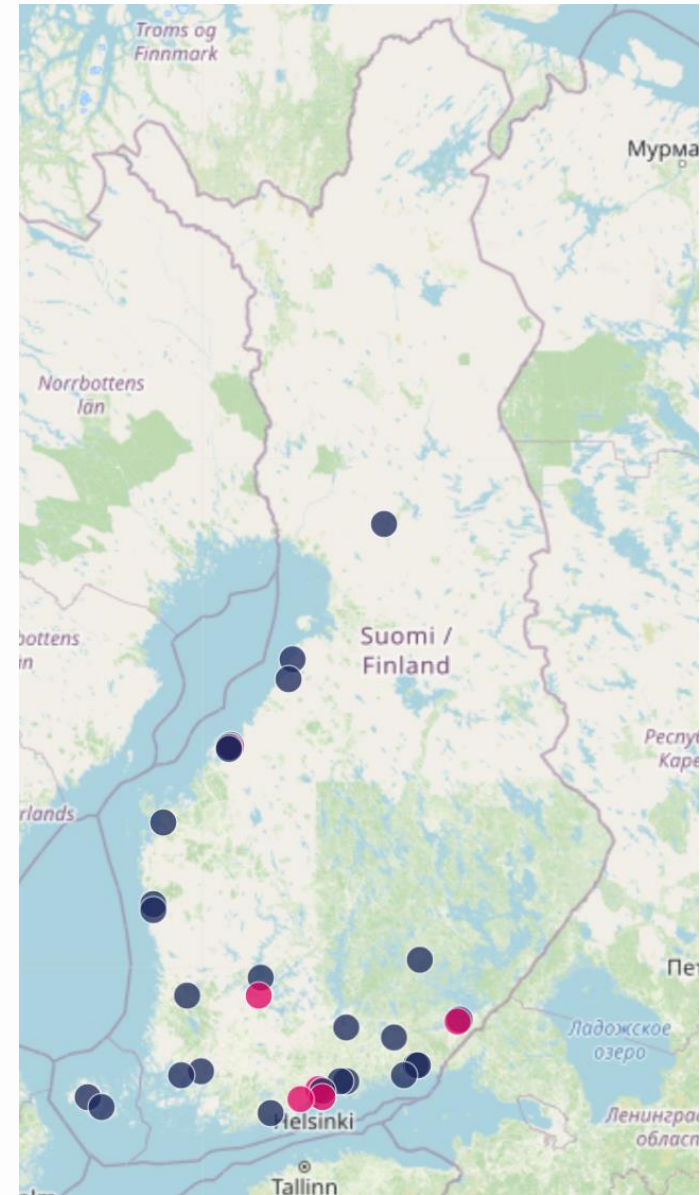
- Listassa 1580 kohdetta



[Hydrogen project visualisation platform – ENTSO](#)

Vetyhankkeet Suomessa

- 34 kappaletta [Projects - h2cluster.fi](https://h2cluster.fi)
- Erilaisia ennakko ja projektien muihin lupa menettelyihin liittyviä neuvotteluita on käyty noin 20 kohteen osalta
- Uusien vetylaitosten lupahakemuksia Tukesilla on käsittelyssä 2 kappaletta
 - Molemmat ovat vihreän vedyn tuotantoon liittyviä laitoksia
 - Hakemusten käsittely alkuvaiheessa, jossa tehdään tarvittavia täydennyksiä hakeuksiin

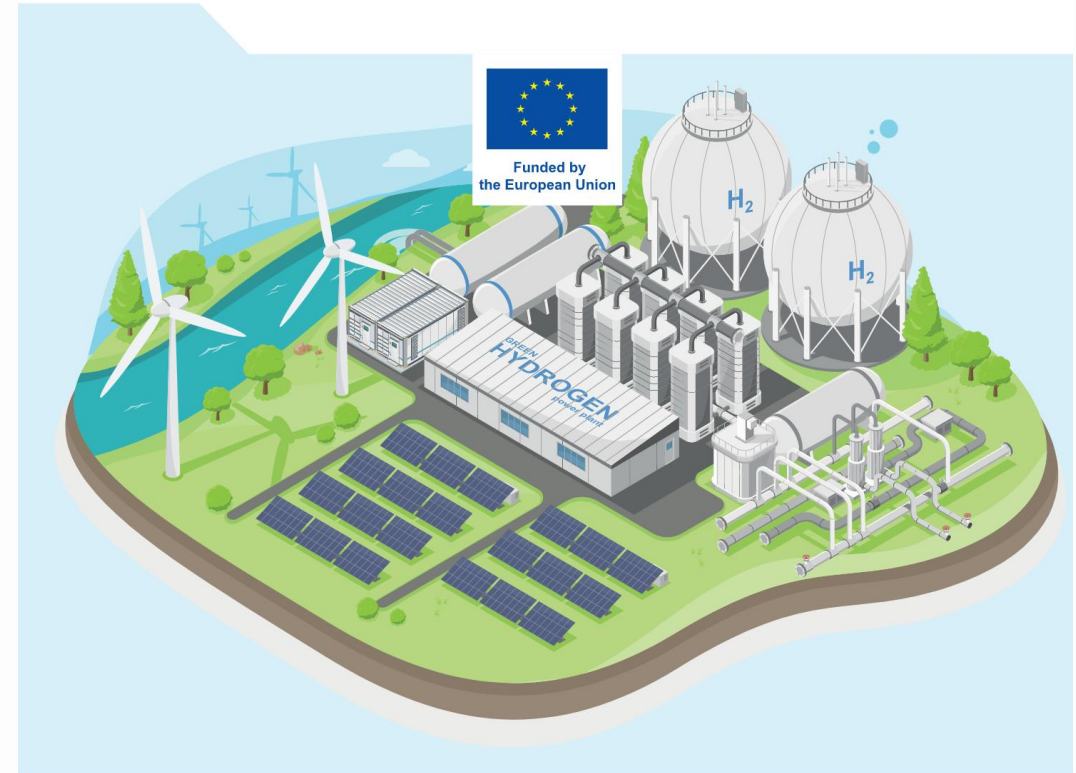


-

- Vedystä ja sen käsittelyn turvallisuudesta on paljon kansainvälisiä julkaisuja
- Yksi tuore esimerkki on heinäkuussa 2023 julkaistu OECD:n raportti
- <https://doi.org/10.1787/46d2da5e-en>



Risk-based Regulatory Design for the Safe Use of Hydrogen



tukes