

Vetytalouden ekosysteemikyselyn tulokset (n=7)

Kyselyyn vastasi seitsemän Pohjois-Pohjanmaan kuntaa. Vastaukset antavat kuvan alueen valmiudesta, odotuksista ja tiedontarpeista vetytalouden kehittyessä. Vaikka vastaajamäärä on pieni, tuloksissa näkyy selkeä yksimielisyys vetytalouden strategisesta merkityksestä sekä kuntien halukkuudesta olla osa kehittyvää vetyekosysteemiä.



1. Vetytalouden tuntemus ja merkitys kunnille

- Keskimääräinen osaamisen taso: 3,9/5 → perustason ylittävä ymmärrys vetytaloudesta.
- Kokemus tärkeydestä elinkeinoelämälle: 4,3/5 → kunnat näkevät vetytalouden erittäin merkittävänä tulevaisuuden mahdollisuutena.
- 100 % kunnista kertoo omaavansa strategisia linjauksia uusiutuvaan energiaan / vetytalouteen.

Johtopäätös:

Kunnat ovat strategisesti orientoituneita vetytalouteen, vaikka osaamis- ja toteutusvalmiudet vaihtelevat.

2. Kuntien tarjoamat vahvuudet vetytalouden ekosysteemiin

Vastaajilla on monipuolisia konkreettisia vahvuuksia:

- Sijoitusvalmiit tontit ja kaavoitus vetytalouden teollisuudelle.
- Uusiutuvan energian tuotannon vahva perusta: tuuli-, aurinko- ja sähköverkkokapasiteetti.
- Keskeinen infrastruktuuri: mm. vetyputkilinjaukset, sähköasemat ja satamayhteydet.

- Halukkuus vastaanottaa vety- tai biokaasulaitosinvestointeja.
- Verkostot ja valmius koordinoida ylikunnallisia hankkeita.

Johtopäätös:

Kunnat näkevät itsensä aktiivisina vetytalouden sijoittumis- ja kehitysalustoina.

3. Osallistumistapa ekosysteemiin

Kunnat haluavat osallistua:

- ekosysteemin ohjausryhmiin,
- invest in -toimintaan,
- hankkeiden yhteiskehittämiseen,
- alueiden markkinointiin investoreille,
- tiedotuksen ja koulutuksen kautta,
- osallistumalla aktiivisesti tilaisuuksiin.

Moni toivoo konkreettista apua vetylaitosinvestointien edistämiseen ja hankekehittäjien löytämiseen.

4. Kuntien tärkeimmät tiedontarpeet

Eniten lisätietoa tarvitaan:

1. Rahoitus ja investointimallit (100 % vastaajista)
2. Yhteistyöverkostot (57 %)
3. Infrastruktuuri ja kaavoitus (43 %)
4. Teknologiat ja tuotantoprosessit (29 %)
5. Lainsäädäntö ja turvallisuus (29 %)

Johtopäätös:

Kunnat kaipaavat erityisesti rahoitus- ja investointiosaamista sekä tukea yhteistyöverkostojen rakentamiseen.

5. Tarvittava tuki ekosysteemiltä

Kunnat toivovat:

- Yhteistä tietoa ja tiedotusta vetytalouden mahdollisuuksista
- Asiantuntijuutta teknologioista, prosesseista ja lainsäädännöstä
- Koulutusta eri toimijoiden kesken

- Tukea vetylaitos- ja energia-investointien edistämiseen

6. Koulutus- ja tiedotustapojen toiveet

Hyödyllisimmiksi koetaan:

- Verkostoitumistilaisuudet (86 %)
- Webinaarit (57 %)
- Case-esimerkit (57 %)
- Työpajat ja oppaat pienemmällä painoarvolla

Johtopäätös:

Kunnat kaipaavat vuorovaikutusta ja konkreettisia esimerkkejä – pelkkä raportointi ei riitä.

7. Tärkeimmät kumppanit vetytaloudessa

Kunnat nostavat esiin erityisesti:

- Gasgrid ja vetyputkeen liittyvät toimijat
- Vedyn tuottajat ja investoijat
- Teknologiatoimijat
- Naapurikunnat ja alueelliset liitot
- Korkeakoulut

8. Esteet ja riskit

Mahdollisia esteitä:

- Rajallinen sähkö- ja verkkokapasiteetti
- Luvitusprosessien hitaus
- Infran puutteet ja tieverkon rajoitteet
- Osaamisvaje
- Riittämätön CO₂-saatavuus synteettisiin polttoaineisiin

Riskit:

- Hankkeiden viivästyminen
- Turvallisuuskysymykset (vedyn syttyvyys)
- Siirtymän lykkääntyminen

Kyselytulosten yhteenveto

Kysely antaa kuvan alueesta, jossa strateginen tahtotila vetytalouden kehittämiseen on vahva, mutta jossa tarvitaan tukea erityisesti rahoitukseen, investointeihin, verkostojen rakentamiseen ja tekniikkaan liittyvissä asioissa. Kunnat haluavat olla aktiivisia toimijoita ja osallistua näkyvästi, olla mukana päätöksenteossa ja houkutella vetytalouden investointeja alueelle.