

PCP WISE

INFOTILAISUUS

**12 M€ älykkäisiin
vesienhallintaratkaisuihin**



Meri Vainio 8.10.2025



Funded by
the European Union

This project has received funding from the Horizon Europe Framework Programme (HORIZON) under grant agreement N° 101182917



Agenda

- Tervetuloa ja esittely
- PCP WISE -hanke ja tarjouspyyntö
- Q&A
- Matchmaking
- Yhteenveto ja seuraavat vaiheet



Meri Vainio
Project Manager



Juho-Pekka Virtanen
Technical Specialist



Aapo Rista
Data Engineer

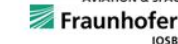


Ruska Tapiovaara
Communication Specialist



PCP WISE -hanke

- EU-rahoitteinen projekti (Horizon Europe)
- Konsortio: 26 kumppania
 - 11 julkista haasteenmäärittäjäorganisaatiota
 - 15 tukioorganisaatiota (tutkimuslaitokset, yliopistot, teknologiayhtiöt)
- Kesto: 36 kuukautta (1/2025 - 12/2027)
- Kokonaisbudjetti: 19M€ (12M€ tuotekehitykseen)
- PCP (pre-commercial procurement): ostetaan ja kehitetään jotain mitä ei vielä ole markkinoilla





PCP WISE: älykkäitä vesienhallintaratkaisuja

- 12 miljoonan euron avoin tarjouskilpailu eurooppalaisille yrityksille, tutkimuslaitoksille, konsortioille
- Tavoitteena kehittää uusia, dataan perustuvia ratkaisuja ilmastonmuutoksen aiheuttamien vesikatastrofien (tulvat, kuivuus) ennaltaehkäisyyn, varautumiseen ja sopeutumiseen
- Ratkaisut (TRL 7-8) hyödyntävät uusinta teknologiaa ja monitieteistä asiantuntemusta: satelliittidataa, vesi- ja maanrakennusosaamista, tekoälyä, paikallista tietoa ja ilmastoskenaarioita
- 5 haastetta/käyttötapausta. Pilotit 2026-2027 Suomessa, Tanskassa, Slovakiassa, Hollanti-Belgiassa sekä Espanjassa.
- Ratkaisujen tulee vastata kaikkiin 5 haasteeseen ja olla pilotoitavissa kaikissa lokaatioissa.





Tavoitteet

1

Innovatiiviset ratkaisut

Kehittää ja testata ratkaisuja (TRL8) ilmaston sopeutumiseen käyttämällä avaruus- ja maan havainnointitietoja.

2

EU:n laajuinen yhteistyö

Edistää yhteistyötä alueellisen vesienhallinnan, kaupunkien, yhteisöjen ja kriisiorganisaatioiden välillä EU:n jäsenvaltioissa

3

Parempia tietojärjestelmiä

Luoda yhteisiä operatiivisia tietotuotteita paikallisista ja alueellisista vesi-, maaperä- ja ilmastojärjestelmistä päätöksenteon parantamiseksi

4

Aitoon tarpeeseen kehitetyt ratkaisut

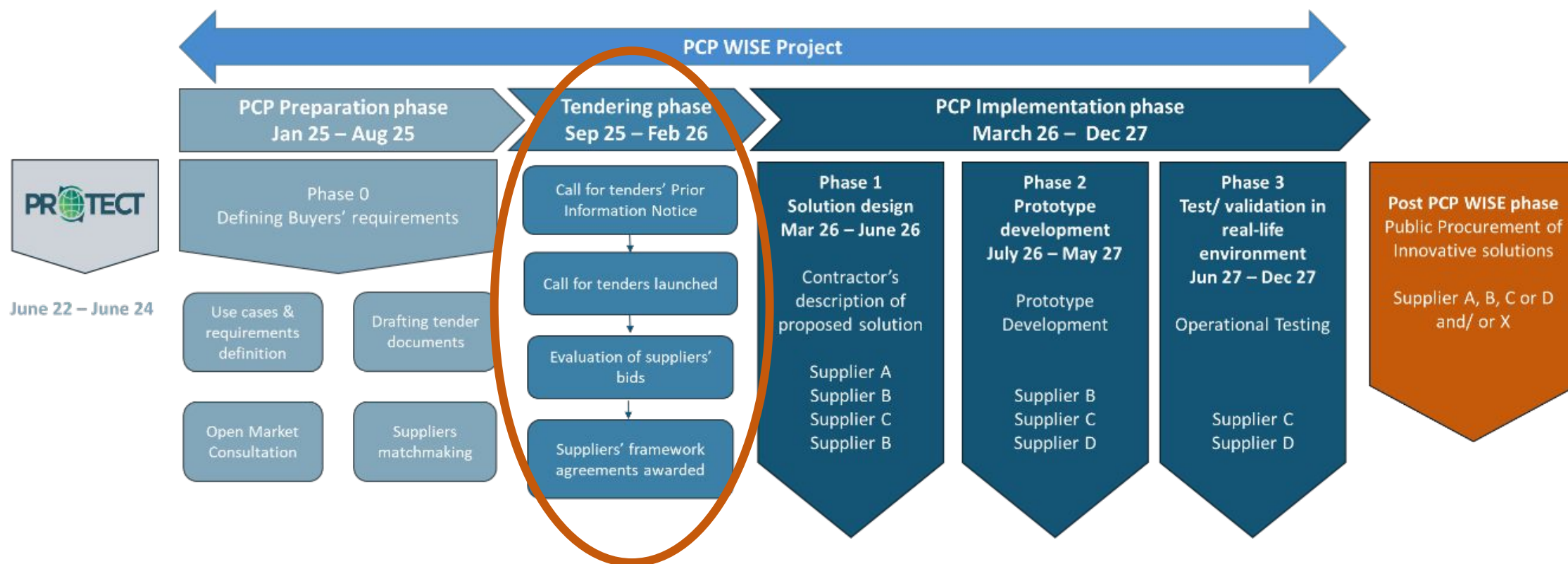
Perustaa aktiivinen käyttäjäverkosto ilmastopalvelujen vaihdon, validoinnin ja jatkuvan parantamisen edistämiseksi PCP-menetelmällä



Tarjouspyyntö (Open Call)



PCP Prosesti



Kokonaisbudjetti: 12M€

Kolmivaiheinen prosessi:

1. Suunnitteluvaihe, maaliskuu - kesäkuu 2026

- 5 toimittajaa, 300 000 euroa/toimija (yhteensä 1,5 miljoonaa euroa)
- Osoitetaan ratkaisun tekninen, taloudellinen ja kaupallinen toteutettavuus
- Kehitetään ratkaisun suunnittelu ja lähestymistapa

2. Prototyyppien kehittäminen, heinäkuu 2026 - toukokuu 2027

- 3 toimittajaa, 2,4 miljoonaa euroa/toimija (yhteensä 7,2 miljoonaa euroa)
- Kehitetään, esitellään ja validoidaan prototyyppinä laboratorio-olosuhteissa

3. Kenttätestaus ja validointi, kesäkuu - joulukuu 2027

- 2 toimittajaa, 1,5 miljoonaa euroa/toimija (yhteensä 3 miljoonaa euroa)
- Kehitetään ja kenttätestataan palveluita viidellä testisaitilla



Vain vaiheen 1 läpikäyneet toimittajat voivat hakea vaiheeseen 2, ja vain nämä ehdokkaat voivat hakea vaiheeseen 3.



Tarjouspyyntö ja dokumentit

Tarjouspyyntö

Tarjouspyyntöön liittyvät dokumentit TUTTOGARE PA e-Procurement -alustalla (vaatii rekisteröitymisen):

<https://pcp-wise.tuttogare.it/pcp/de ttaglio.php?codice=1>





Tarvittavat dokumentit

ENVELOPE A - Administrative envelope

Documentation regarding enrolment in a trade register, CVs, Documentation regarding proof of availability of testing facilities and necessary materials and/or equipment, TD10. ESPD, TD11. CONSORTIA STATEMENT and TD12. Standard self-declaration form (for project references).

ENVELOPE B – Technical envelope

TD8. Technical form

ENVELOPE C – Financial envelope

TD9. Financial form



Arviointikriteerit



Arviointi- ja valintakriteerit

1

Suitability to pursue the professional activity

Enrolment in one of the professional or trade registers

2

**Project Management Role
Non-technical Oversight**

1 CV for the Coordination Team

3

**R&D Integration and
Technical Leadership Role –
Rural Context**

1 CV of an R&D expert who has over 5 years' experience on a European scale in rural areas

4

**R&D Integration and
Technical Leadership Role –
Urban Context**

1 CV of an R&D expert who has over 5 years' experience on a European scale in urban areas

5

**Combine knowledge &
experience regarding R&D
biophysical processes**

1 CV of an R&D expert who has over 5 years' experience on biophysical processes, using combination, integration, data science

6

**Experience regarding
hydrology modelling –
Rural context**

One CV of an expert related to hydrology modelling in rural areas with over 5 years of experience



Arviointi- ja valintakriteerit

7

Experience regarding hydrology modelling – Urban context

1 CV of an expert related to hydrology modelling in urban areas with over 5 years of experience

8

Experience regarding crises prediction, preparedness, monitoring and impact assessment - Rural context

1 CV of an expert related to crises prediction, preparedness, monitoring and impact assessment in rural areas with over 5 years of experience

9

Experience regarding crises prediction, preparedness, monitoring and impact assessment - Urban context

1 CV of an expert related to crises prediction, preparedness, monitoring and impact assessment in urban areas with over 5 years of experience



Arviointi- ja valintakriteerit

10

Experience regarding remote-sensing – Rural context

1 CV of a remote sensing value-adder for updating the essential water balance components in rural areas with over 5 years of experience

11

Experience regarding remote-sensing – Urban context

1 CV of a remote sensing value-adder for updating the essential water balance components in urban areas with over 5 years of experience

12

Experience regarding AI, Data Science and ICT skills in operational information production (upscaling) in back and front processing

Description of at least one project in the last 5 years referring to ICT capability to support the operationalization and upscaling of information products



Arviointi- ja valintakriteerit

13

Ability (and experience) in GIS and spatial data analysis.

Description of at least one project in the last 5 years referring to GIS and spatial data analysis

14

Experience regarding legal knowledge in the field of AI, IPR and European Interoperability Standards

1 CV of an expert with legal knowledge in the fields of AI, IPR and European Interoperability Standards

15

Experience regarding climate adaptation and resilience at local to regional scales

1 CV of an expert related to climate adaptation and resilience at local to regional scales

16

Ability to perform up to original development of the first products or services in an EU Member State and/or a HE Associated country

Proof of availability of testing facilities and necessary materials and/or equipment



Arviointiprosessi

Jos tarjoaja tai tarjoajat eivät kuulu minkään poissulkemiskriteerin piiriin ja täyttävät vaatimustenmukaisuus- ja valintakriteerit



Tarjoukset arvioidaan painotetusti:

1. Laatu (90%)
2. Hinta (10%)



Technical Offer
90 pistettä

Financial Offer:
10 pistettä

Weighted award criteria	Max points	Threshold
Impact on the challenge	49	0
Validity of the technical approach	23	0
Quality of the tender	18	0
Total	90	0

Tärkeät päivämäärät



21.10.2025 – GeoForum Summit, Dipoli, Espoo

24.10.2025 – DL kysymyksille

30.10.2025 – Vastausten julkaisu PCP WISE nettisivuilla

7.1.2026 (17:00) – DL Tarjouksille

2.3.2026 – Vaihe 1 alkaa, sopimusten allekirjoittaminen valittujen tarjoajien kanssa.



Kumppaneita tarjoukseen?



PCP WISE Community Platform

PCP WISE Community

Liity yhteisöön ja löydä
potentiaalisia kumppaneita
Euroopanlaajuisesti





Kysymyksiä



Q&A

Kysymykset

88 kysymystä ja vastausta PCP WISE nettisivulla. Mikäli vastausta kysymykseen ei löydy sieltä, kysymyksiä voi lähettää:

- TUTTOGARE -portaalin kautta
- meri.vainio@forumvirium.fi





Mitä seuraavaksi?



21.10.2025 – GeoForum Summit, Dipoli, Espoo

15.15-16.15: PCP WISE Spotlight session (Lumituuli-auditorio)

24.10.2025 – DL kysymysten lähettämislle

30.10.2025 – Vastaukset kysymyksiin pcp-wise.eu/qa

7.1.2026 (17:00) – DL Tarjousten lähettämislle

2.3.2026 – Vaihe 1 alkaa, sopimusten allekirjoittaminen valittujen tarjoajien kanssa.



meri.vainio@forumvirium.fi