



**Euroopan unionin
osarahoittama**



Uudenmaan liitto
Nylands förbund

Valintaesitys maakunnan yhteistyöryhmän käsittelyyn

Hankkeen julkinen nimi	DRONEWISE – Älykkäät ratkaisut dronidatan analysointiin ja hyödyntämiseen
Hakemusnumero	408156
Hakijan virallinen nimi	Suomen ympäristöopisto SYKLI Oy
Toimintalinja	1 Innovatiivinen Suomi
Erytystavoite	1.1 Tutkimus- ja innovointivalmiuksien ja kehittyneiden teknologioiden käyttöönoton parantaminen
Alkamispäivämäärä	05.10.2026
Päätymispäivämäärä	02.10.2028

Valintakokouksen päivämäärä	Uudenmaan maakunnanyhteistyöryhmän sihteeristö 5.6.2026 Uudenmaan maakunnanyhteistyöryhmä 16.6.2026
-----------------------------	---

Hakijan esittämä kuvaus hankkeen sisällöstä

Hanke kehittää ja pilotoi ratkaisuja dronikuvausten tuottaman datan käsittelyyn, analysointiin ja hyödyntämiseen yrityslähtöisesti. Dronien käyttö on yleistynyt nopeasti eri toimialoilla, mutta dronidatan tehokasta hyödyntämistä rajoittavat edelleen merkittävät käytännön haasteet. Suuria kuvamääriä syntyy paljon, mutta niiden analysointi on usein hidasta ja edellyttää raskaita sekä kalliita ohjelmistoratkaisuja, jotka eivät ole kaikkien yritysten tai yritysten asiakkaiden saavutettavissa. Lisäksi kuvadatan jakaminen asiakkaille on monin paikoin haastavaa, mikä heikentää palveluiden sujuvuutta ja skaalautuvuutta. Hanke perustuu dronialan yritysten tunnistettuihin tarpeisiin, joita on kartoitettu Uudenmaan alueella toimivien yritysten kanssa käytyjen keskustelujen ja haastattelujen kautta. Näissä on tunnistettu keskeisiksi kehittämiskohteiksi erityisesti dronidatan analysointiin, tulkintaan ja jakamiseen liittyvät haasteet sekä kustannustehokkaiden ja kevyiden ratkaisujen puute. Yritykset ovat myös ilmaisseet kiinnostusta hankkeen teemoihin ja niiden kehittämiseen. Hankkeessa kehitetään ja testataan yrityslähtöisesti erilaisia analytiikka- ja alustaratkaisuja dronidatan käsittelyyn ja hyödyntämiseen. Työssä tarkastellaan muun muassa kevyitä ohjelmistoratkaisuja, käyttöliittymäratkaisuja sekä menetelmiä, joilla suurista datamassoista voidaan tunnistaa poikkeamia ja olennaista tietoa tehokkaasti. Ratkaisuja arvioidaan käytettävyyden, kustannustehokkuuden ja skaalautuvuuden näkökulmista, ja niitä kehitetään tiiviissä vuorovaikutuksessa yritysten kanssa. Kehitettyjä ratkaisuja testataan käytännön pilotoinneissa yhteistyössä yritysten kanssa. Pilotointi kohdistuu erityisesti energiasektorin käyttökohteisiin, kuten kaukolämpöverkkojen kuvaukseen, jossa dronien hyödyntämiselle on tunnistettu selkeä tarve nykyisten menetelmien ollessa usein kalliita, epätarkkoja tai resurssi-intensiivisiä. Samalla hankkeessa tunnistetaan ja arvioidaan ratkaisujen soveltuvuutta myös muihin dronikuvausta hyödyntäviin käyttökohteisiin. Hankkeen keskeisenä tuloksena syntyy käytännössä testattu toimintamalli dronidatan käsittelyyn, analysointiin ja hyödyntämiseen. Lisäksi tuotetaan avoimesti saatavilla olevia raportteja ja ohjeistuksia,

Strategiassa korostetaan erityisesti tutkimus- ja kehitystoiminnan alkuvaiheen tukemista sekä alueellisten innovaatioekosysteemien vahvistamista, jotta Uudenmaan ratkaisuja voidaan kasvattaa kansainvälisiksi ja EU-tasoisiksi.

Tavoitteena on rakentaa Uudellemaalle elinvoimainen, uudistumiskykyinen ja kansainvälisesti kiinnostava innovaatiokeskittymä.

Hanke tukee Uudenmaan älykkään erikoistumisen murroksellisten teknologioiden TKI-kärkeä kehittämällä ja pilotoimalla kehittyneeseen droniteknologiaan, datan analytiikkaan ja digitaalisiin alustoihin perustuvia uusia ratkaisuja. Toiminnassa painottuvat yrityslähtöinen teknologinen kehittäminen, uusien sovellusten testaus sekä ratkaisujen skaalautuvuus, jotka ovat keskeisiä murroksellisten teknologioiden kärjen tavoitteita. Lisäksi hankkeella on kytkentä kestävyysratkaisuihin, koska ratkaisuja pilotoidaan energiasektorilla tukien energiatehokkuutta ja resurssiviisaampia toimintatapoja.

Ratkaisun perustelut ja jatkotoimenpiteet

Hakemus on arvioitu yleisten ja erityisten valintaperusteiden osalta.

Alueiden kehittämisen ja Euroopan unionin alue- ja rakennepolitiikan hankkeiden rahoittamisesta annetun valtioneuvoston asetuksen (867/2021) 27§ 2 momentin kohdan 4 mukaan hakemukset on asetettu etusijajärjestykseen.

Yleisten valintaperusteiden täytyminen arvioitu kokouksessa 6.5.2026.

Hakemuksen arviointi ja pisteytys on tehty Uudenmaan liiton hakemusten arviointikokouksessa 6.5.2026.

Hakemus täyttää yleiset valintaperusteet. Hakemus ei menestynyt erityisten, horisontaalisten ja tälle haulle asetun tarkentavan valintaperusteiden mukaisessa vertailussa.

Hakemuksen pisteet yhteensä 34/52.

Rahoittaja puoltaa hakemuksen hyväksymistä

Ei

Lisätietoa:

Hanna Laaksonen
johtava rahoitusasiantuntija
Uudenmaan liitto