

Hankkeen nimi: SPES - Safe in an extreme world – hanke (HORIZON-CL3-2025-01-DRS-02)		
Toteuttaja: Rovaniemen kaupunki	Vastuuhenkilö: Johanna Aho	Yhteyshenkilö: Sini Pyy
Hankkeen kuvaus: Tavoite: Safe in an extreme world (SPES) -hankkeen tavoitteena on kasvattaa yhteiskunnallista resilienssiä ilmastomuutoksen tuomiin riskeihin ja ääri-ilmiöihin liittyen erityisesti valmiuden sekä turvallisuuden saralla. Hankkeen aikana: • Kartoitetaan sekä analysoidaan nykyisiä valmiussuunnitelmia ääriskenaarioihin varautumisen näkökulmasta • Tunnistetaan aluekohtaisia varautumisen stressipisteitä, ja yhteiskehitetään strategioita niihin varautumiseen • Kehitetään sekä testataan yleistajuisia työkaluja sekä tilannehuone-simulaatioita valmiusstrategioiden testaamiseksi Hankkeen keskeisiä tuloksia ovat toimintakelpoiset suositukset ja kapasiteetin vahvistamiseen tarkoitetut koulutusmoduulit, jotka tukevat ennakoivaa riskienhallintaa. Erityisinä teemoina hankkeessa toimivat nopean globaalin lämpenemisen skenaario, sekä AMOC-virtauksen romahtaminen. SPES tutkii, mitä nämä kaksi skenaariota voivat tarkoittaa paikallisesti ja alueellisesti esimerkiksi sään ääri-ilmiöiden ja muiden seurausten osalta. Hanke noudattaa moniuhkaista lähestymistapaa, jossa ilmastolliset uhkat yhdistyvät esimerkiksi pandemioihin ja teollisuusonnettomuuksiin, ja ongelmat voivat kasaantua, johtaen monikriisiin tai pitkäaikaiseen kriisiin. Hanke pyrkii paikkaamaan paikallisesti merkittäviä tietopuutteita äärimmäisiin ilmastoskenaarioihin liittyen ja kartoittamaan nykyisten riskienhallintakäytäntöjen heikkouksia. Yhdistämällä eri tietolähteitä ja hyödyntämällä innovatiivista kriisisimulaatiotyökalua SPES kehittää menetelmällisiä ratkaisuja kriisinhallintaan ja tukee vuorovaikutusta alueellisten ja paikallisten viranomaisten, pelastustoimijoiden ja kansalaisyhteiskunnan välillä. Hanke pilotoi toimintaansa sekä arktisella alueella että Välimeren alueella, tarjoten alueille mahdollisuuden oppia toisiltaan. Toteutuessaan SPES-hanke täydentää aikaisempaa varautumis- ja ilmastoturvallisuustyötä erityisesti ääriskenaarioiden osalta. Lisäksi hanke kytkeytyy vahvasti meneillään oleviin hankkeisiin, kuten Ilmastoturvallinen Rovaniemi, sekä Hiilineutraali Rovaniemi. SPES-konsortio koostuu seitsemästä akateemisesta kumppanista (tutkimuslaitokset Saksasta, Kreikasta, Suomesta, Ruotsista ja Norjasta), muotoilu- ja viestintäosaajasta sekä neljästä ei-akateemisesta kumppanista (alueelliset/paikalliset viranomaiset, katastrofinhallintaviranomaiset/vapaaehtoisjärjestöt Pohjoismaista ja Välimeren maista). Konsortiota johtaa Alfred-Wegener-Instituutti Saksasta. Muut akateemiset kumppanit		

ovat **Nordland Research Institute, NORCE, Lapin yliopisto, Helsingin yliopisto, Uumajan yliopisto** ja **Thessalonikin yliopisto**.

Hanke alkaa syksyllä 2026, ja on kestoaltaan 42 kuukautta. Rovaniemen kaupungin henkilöresurssi hankkeelle on 4,5 kuukautta vuosille 2027-2029. Hankkeen kokonaisbudjetti on 50 712,5 euroa, josta Euroopan Unionin osuus on 100% kokonaiskustannuksista.

Hankkeen kesto 42 kk, alkaen syksyllä 2026.	Hankkeen budjetti 50 712,5€	Ostavastuuosuus 0€
Projektin hallinnoija: Alfred Wegener Institute	Muut osapuolet: ARCTIK SL, Aristotelio Panepistimio Thessalonikis, Napapiirin Maanpuolustusnaiset ry, NORCE RESEARCH AS, NORDLANDSFORSKNING AS, Helsingin yliopisto, Lapin yliopisto, Umea Universitet, Nordland County Governor, Department of Spatial Planning, Ministry of Environment and Energy	Rahoituslähde: Horisontti Eurooppa