



Uudenmaan liitto  
Nylands förbund

Innokylän Innovaatio- ja strategiaverkosto

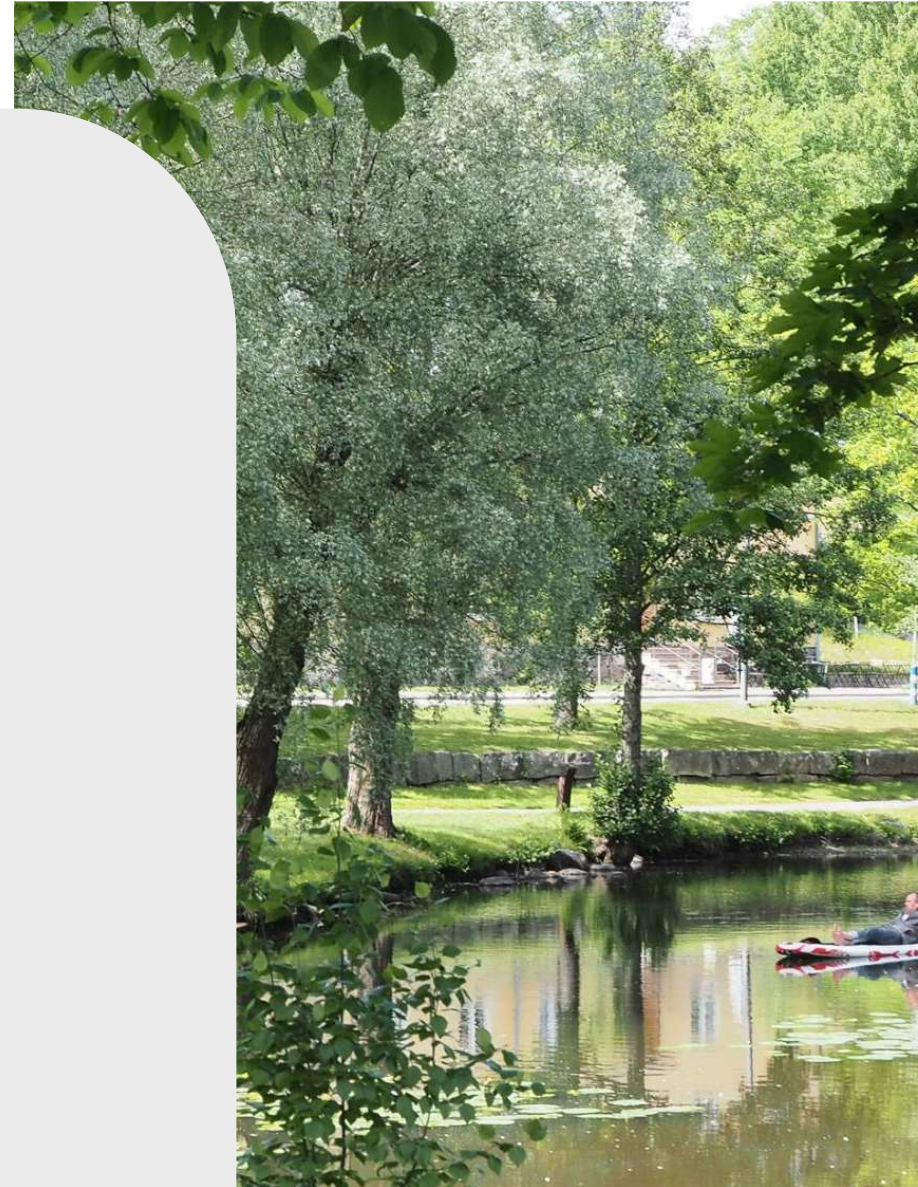
# Uudenmaan liiton terveiset

Venla Virkamäki, innovaatiopäällikkö

12.2.2025

# Esityksen sisältö

1. Mikä on Uudenmaan liitto?
2. Millainen on hyvä hanke?
3. Strategia-asiakirjat ohjaa hankkeiden valmistelua
4. Yhteistyö





# Mikä on Uudenmaan liitto?

# Uudenmaan liitto

- 26 jäsenkunnan kuntayhtymä
- Päätehtävät aluekehittäminen, maakuntakaavoitus ja edunvalvonta
- Tehtäviä ohjaavat aluekehittämislaki sekä maankäyttö- ja rakennuslaki
- EU:n alue- ja rakennepolitiikan ohjelman välittävä toimielin, myönnämme rahoitusta mm. EAKR-hankkeisiin
- Kansainvälinen toimija



# Uusimaa lukuina



**26 kuntaa**



**Maapinta-ala** 9 440 km<sup>2</sup>,  
**3 %** koko Suomen pinta-alasta



**1,8 miljoonaa** asukasta,  
**31 %** Suomen väestöstä



**Väestönkasvu yli 19 000**  
asukasta vuonna 2022



**76,9 % suomenkielisiä**,  
15,5 % vieraskielisiä,  
7,6 % ruotsinkielisiä



Uusimaalaisilla on Suomen  
**korkein koulutustaso**



Osuus Suomen **BKT:sta 39 %**



**861 000 työpaikkaa**,  
eli 36 % koko Suomen  
työpaikoista. Työpaikoista  
**83 % palvelusektorilla**



**182 700**  
**yrittöstoimipaikkaa**,  
eli 30 % koko Suomen  
yrittöstoimipaikoista



# Millainen on hyvä hanke?

# Rajaus - Mitä rahoittaja tilaa? (Scope)



**Haun teksti voi olla väljä tai tarkka, aina huomioitava**



**Jos vähänkin epävarmaa, ei kannata testata mahtuisiko oma hankeidea scopeen**



**Rahoittaja antaa usein vinkkejä miksi teema on valittu – hyödynnä ideasi perusteluissa**

# Projektin tavoitteet, oma sanoitus (objectives)

01

Usein annettu  
joko  
hakukuulutukses  
sa tai sen  
viitteissä

02

Tee valintoja, jos  
annettuja tai  
mahdollisia  
tavoitteita on  
monia

03

Kirjoita omat  
intressit  
mielessä, mutta  
älä venytä  
mielikuvitusta



# Hyvä hanke on hyvin suunniteltu

## Hankeistaminen

Hankeidea hahmotellaan hankkeeksi määrittelemällä:

- tarve
- tavoitteet
- aikataulu
- resurssit
- tulostavoitteet

## Idean konkretisointi

Määritellään hankkeen konkreettiset toimenpiteet tavoitteiden saavuttamiseksi:

- Kuka?
- Mitä?
- Miten?
- Milloin?
- Kenelle?

# Mieti nämä, ja kirjoita selkeä hankesuunnitelma

- Hankkeessa haetaan vastausta tunnistettuun tarpeeseen tai havaittuun kysymykseen sekä täytetään annetut reunaehdot, eli vastataan siihen mitä on pyydetty
  - Yllätyksellisyydestä, erottumisesta, uutuusarvosta saa usein plussia
- Selkeä ja yksiselitteinen tavoite jonka voi osoittaa.
- Rajattu kokonaisuus, ei ”rönsyjä”.
- Hankkeen tuotos selkeästi kuvattu hankesuunnitelmassa: kunnianhimoa! Perustelee vaikuttavuus ja tulosten jatkokäyttö.
- Hankkeella realistinen aikataulu.
- Yhteistyötahot mukaan jo hankkeen suunnitteluun.
- Hankkeen realistinen kustannusarvio ja sen tarkempi erittely hankesuunnitelmassa.
- Hankkeen omarahoitusosuus selvitetty.

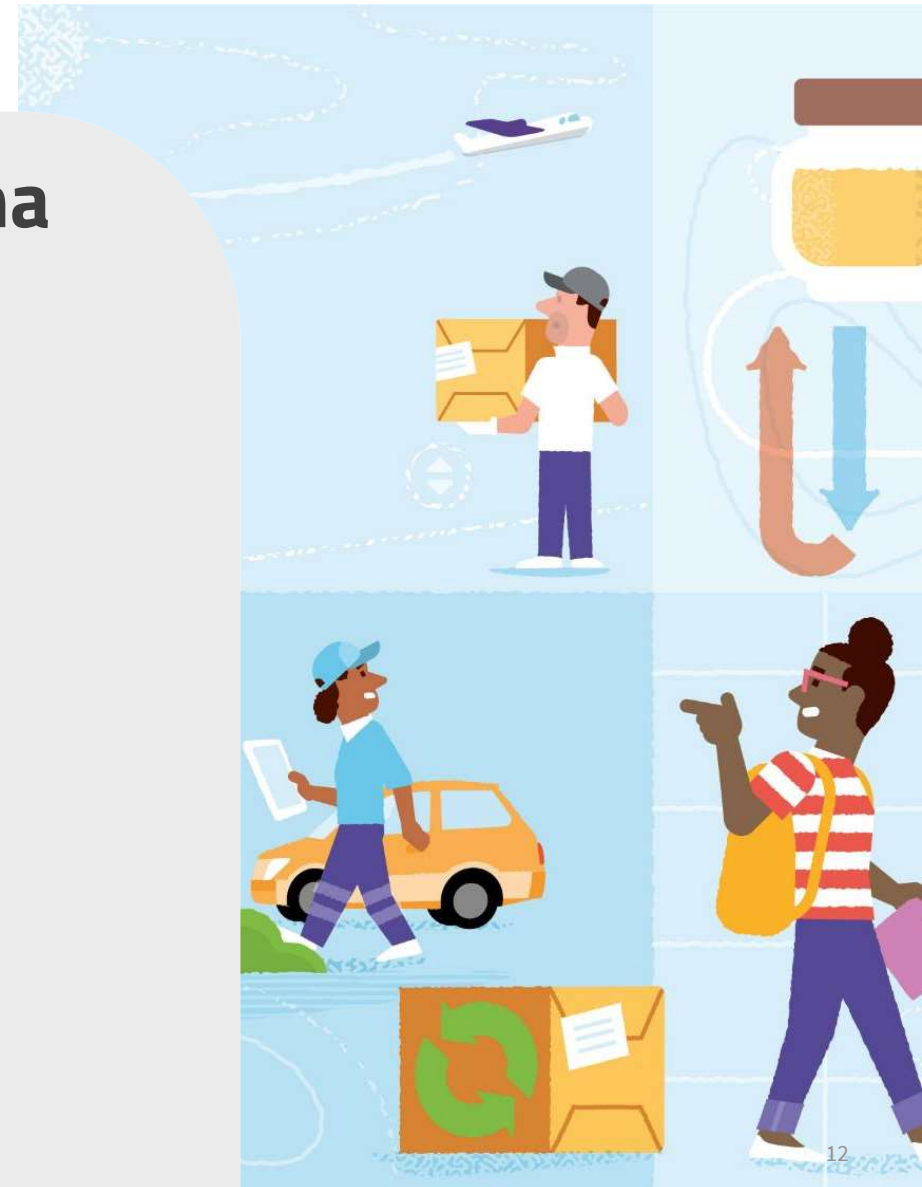


# Strategiapohja

# Uudellamaalla Uusimaa-ohjelma

- Maakuntaohjelmat ohjaa aluekehittämisrahoitusta
- Laaditaan alueilla yhteistyössä, mm. ELY:n, kuntien, koulutus- ja tutkimuslaitosten sekä järjestöjen kanssa
- Nykyiset ohjelmat vuosille 2022-2025
- Maakuntaliitoissa valmistaudutaan vähitellen tulevan ohjelman 2026-2029 kirjoittamiseen
- Sidosryhmätyöpaja:
  - Uudellamaalla mm. innovaatiotoimijoiden työpaja kesäkuussa 2025

[uudenmaanliitto.fi/uusimaaohjelma](https://uudenmaanliitto.fi/uusimaaohjelma), #UusimaaOhjelma



# Uusimaa haluaa olla reilusti edellä

**Ilmastonmuutoksen  
hillinnässä:**



Tavoitteena  
**hiilineutraali maakunta  
vuonna 2030**



**Hiilineutraali Uusimaa –  
tiekartta**

**Taloudellisessa  
kilpailukyvyssä:**



Tavoitteena  
**TK-menojen nosto  
5 prosenttiin BKT:sta**



**TKI-tiekartta**

**Hyvinvoinnissa:**

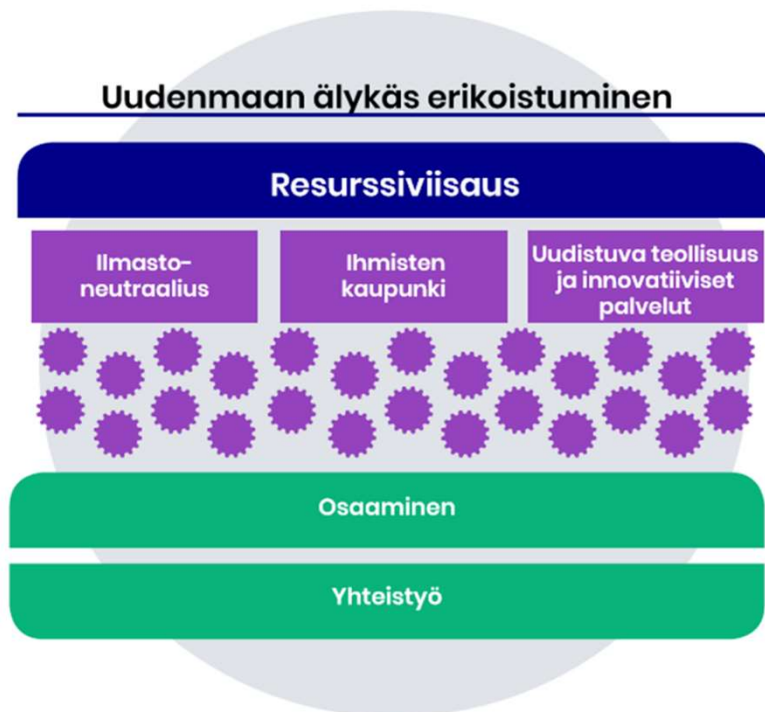


Tavoitteena  
**80 prosentin  
työllisyysaste vuoteen  
2030 mennessä**



**Työllisyyden tiekartta**

# Älykkään erikoistumisen (RIS) -strategia



- Älykkään erikoistumisen strategiat vauhdittaa maakuntien kestävä kasvua sekä kokoaa yhteen tutkimus- ja innovaatioyhteistyön vahvuudet
- Ohjaa EU-rahoituksen (erityisesti EAKR) suuntaamista ja edistää eri rahoitusinstrumenttien yhteiskäyttöä
- Jokaisessa Suomen maakunnassa oma älykkään erikoistumisen strategia

[Resurssiviisas Uusimaa – Älykkään erikoistumisen strategia](#)

# Uudenmaan EU-tasoisien TKI-toiminnan tiekartta

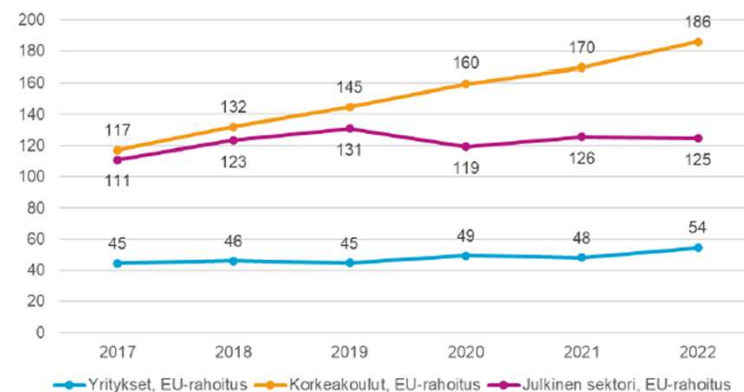
## Uudenmaan päätavoitteet:

- I. **EU:n innovatiivisin alue**
- II. **Tutkimus- ja kehittämismenojen osuus 5 %:iin** maakunnan bruttokansantuotteesta vuoteen 2030 mennessä.
- III. **Hiilineutraali** maakunta vuonna 2030

## Uudenmaan merkitys koko Suomelle

1. 40% koko maan BKT:sta
2. 50% koko maan TKI-menoista ja 45% TKI-henkilöstöstä
3. 75% Yritysten patenttitapahtumista vuosina 2010-2023
4. 55 % Ulkomaisista investoinneista kohdistui Uudellemaalle vuosina 2016-2022. Uusia ulkomaisia investointeja on sijoittunut Suomeen viime vuosina noin 300 / vuosi

- Tavoitteena kaksinkertaistaa kilpaillun EU-rahoituksen saanto
- Tavoitteena myös vahvistaa terveyden ja hyvinvoinnin strategista roolia EU:n tulevassa tutkimuksen ja innovoinnin puiteohjelmassa



# Älykäs Uusimaa: alueellinen innovaatiostrategia ja strategiset kärjet

Kärkiklusterit

**Biotuotteet ja kiertotalous, uudet energiamuodot (erit. vety)**

**Terveys- ja lääkeala, hyvinvointi**

**Tekoäly, kvanttilaskenta**

Esimerkkejä innovaatio-ekosysteemeistä

**EXPANDFIBRE**  
Fortum & Metsä Group

**Novel Sustainable & Scalable Solutions For Transportation And Chemicals**  
Neste

**FinnCERES, Materiaalien biotalouden lippulaiva**  
Aalto-yliopisto & VTT

**SPIRIT – Sustainable Plastics Industry Transformation**  
Borealis Polymers

**Green Electrification 2035**  
ABB

**Vetylaakso**  
Helen, Neste, Gasgrid Finland ja Vantaan Energia

**Viikki** (Helsingin yo),  
**Otaniemi** (Aalto, VTT), **Bioruukki** (VTT)  
**Kilpilahti** (Neste, Borealis)

**CleverHealth Network**  
HUS

**GE Health Innovation Village**  
GE Finland

**Virtuaalinen lääketutkimusekosysteemi**  
Orion

**iCAN, Digitaalisen syöpälääketieteen yksilöllistetyn lippulaiva**  
Helsingin yliopisto & HUS

**FCAI, Suomen Tekoälykeskus - lippulaiva**  
Aalto-yliopisto, Helsingin yliopisto & VTT

**“Chip Zero” puolijohdeteollisuus**  
Picosun

**FAIR – Finnish AI Region**  
Helsinki, Espoo & Vantaa, Aalto, Helsingin yliopisto, Haaga-Helia, Metropolia, KIRA InnoHub, CSC, EIT Digital

**Location Innovation Hub (LIH)**  
Maanmittauslaitos

Keskeiset TKI-infrat ja kampukset

Ilmastonmuutokseen sopeutuminen: luonto- ja ilmasto, bio- ja kiertotalous, ruoantuotanto, energiantuotanto ja vetyosaaminen, materiaali- ja prosessiteknologia (energiatehokkuus)....

Terveys ja lääkeala, digitaalinen terveydenhuolto, älykaupunkipalvelut ja teknologiat, Kulttuuri ja vuorovaikutus, Kestävä rakentaminen ja liikkuminen ....

Kvantti- ja avaruusteknologia, puolijohteet ja siruteknologia, logistiikka...

Osaamisperusta

**Kasvua ruokkiva kaupunkikulttuuri ja startup-ekosysteemi**

**Slush** (Startup Säätiö) **FIBAN** (Finnish Business Angels Network)  
**Maria01** (Startup Säätiö, Helsingin uusyrityskeskus sekä Helsingin kaupunki)  
**AaltoES – Aalto Entrepreneurship Society** (Aalto yliopisto)

**Ilmastoneutraalius**

**Ihmisten kaupunki**

**Uudistuva teollisuus**



## Terveys ja hyvinvointi -teema

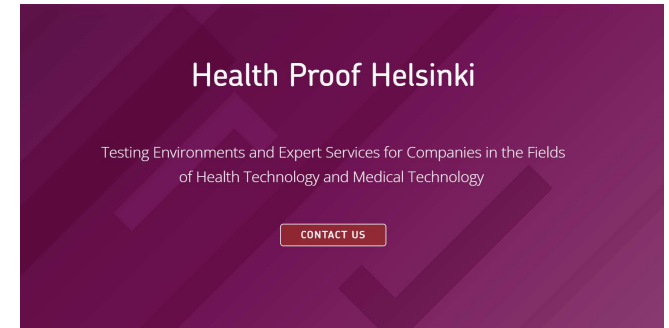


### Uudenmaan vahvuudet

- Yksilölliset hoidot ja täsmälääketiede
- Syöpätutkimus
- Data ja tekoäly
- Vahvat yritykset sekä tutkimustoimijat (HUS ja Helsingin yliopisto)

### Vahvoja klustereita ja osaamista globaalien ongelmien ratkaisuihin:

- **Meilahti** - Euroopan suurimpia lääketieteen tutkimus-, opetus- ja hoitokeskittymiä
- **Viikin** laaja-alainen life-science hub, biolääketieteen, farmasian ja bioteknologian kampus
- **Myllypuro** Metropolian simulaatiosairaala -kampus
- **Kansalliset tutkimuslaitokset**
- **Maria01** - Startupeissa syväteknologia -alojen kasvun potentiaali





# Yhteistyö

Uudenmaan liitto | Nylands förbund | Helsinki-Uusimaa Regional Council

# Miksi ja miten yhteistyötä?

- Nykymaailmassa on ratkottavana isoja, monimutkaisia haasteita, joita kukaan ei pysty ratkaisemaan yksin. Siksi tarvitaan tiivistä monialaista yhteistyötä, selkeää tavoiteasetantaa, erilaisten roolien ja tarpeiden tunnistamista sekä merkittäviä panostuksia.
- Innovaatioekosysteemit mahdollistavat sekä systemaattisen, pitkäjänteisen yhteiskehityksen kohti kunnianhimoisia tavoitteita, että antavat sopivasti vapausasteita uusille ideoille ja kehityspoluille.
- Monialaisen yhteistyön rakentamisessa on osattava paitsi kuvata omat tarpeensa ja ajatuksensa innostaakseen uudet kumppanit mukaan ja myös erityisesti osata kuunnella ja haluta oppia ymmärtämään toisten näkökulmia.



## Testing and experimentation facility for AI and robotics (TEF) Health

TEF-Health Testing and Experimentation Facility for Health AI and Robotics

About Us News

Search for Services Apply for discount Add a service

Technical and scientific support for  
Health AI providers and notified bodies

### Partners



**Uudenmaan liiton AKK-rahoituksen turvin käynnistyi STAI-projekti**, joka mahdollistaa osallistumisen TEF Health verkoston toimintaan vv. 2023-25 ”Associated Partner” roolissa:

- Menettelyt ja viestintä, joilla suomalaiset terveysalan AI- ja robotiikkaratkaisuja kehittävä kasvuyritykset voivat hyödyntää TEF- verkoston palveluja
- Perusta tuotteistukselle, jolla HUS voi tarjota AI-testauspalveluja sekä Metropolia tarjota robotiikkaan ja VR/XR-tekniikoihin liittyviä testauspalveluja yrityksille
- Lisäksi selvittää miten Suomi voisi osallistua TEF Health konsortioon täysjäsenenä 2025-27

# Kiitos!



Uudenmaan liitto  
Nylands förbund




**Venla Virkamäki**


Innovaatiopäällikkö


☎ [+358 40 619 4133](tel:+358406194133)


✉ [venla.virkamaki@uudenmaanliitto.fi](mailto:venla.virkamaki@uudenmaanliitto.fi)

Uudenmaan tutkimus- ja innovaatiotyön  
kehittäminen ja kansainvälinen markkinointi,  
älvkkään erikoistumisen strategia. EU-vhteistvö

 [uudenmaanliitto.fi](https://uudenmaanliitto.fi)

 [@Uudenmaanliitto](https://twitter.com/Uudenmaanliitto)

 [Uudenmaan liitto](https://facebook.com/Uudenmaanliitto)

 [My Uusimaa](https://instagram.com/MyUusimaa)