

Resurssiviisas Uusimaa

- Uudenmaan älykkään erikoistumisen strategia hyväksyttiin maakuntahallituksessa huhtikuussa 2020
- Resurssiviisauden kattoteeman alla kolme kärkeä:
 - ilmastoneutraalius
 - ihmisten kaupunki
 - uudistuva teollisuus
- Seuraava älykkään erikoistumisen strategia sisällytetään osaksi Uusimaa-ohjelmaa 2026-2029



Strategian seuranta

- Seuranta tarjoaa tietoa strategian ja sen toimeenpanon vaikutuksista Uudellamaalla
- Seurantaraportti kattaa vuodet 2021-2024, keskittyen erityisesti vuosiin 2023-2024
- Seurannassa kuvataan Uudenmaan TKI-toiminnan & toimintaympäristön kehitystä
 - Seurataan tiettyjä taustaindikaattoreita, jotka kuvaavat alueen yleistä kehitystä TKI- ja talousnäkökulmasta
- Strategian painopisteiden toimeenpanoa kuvataan keskittyen Uudenmaan vahvuuksiin, tärkeimpiin ekosysteemeihin sekä älykästä erikoistumista tukeviin hankkeisiin, eri rahoituslähteiden näkökulmasta
- Uudenmaan asemoitumista kansainvälisessä viitekehyksessä seurataan erilaisten eurooppalaisten analyysien perusteella (mm. Regional Innovation Scoreboard)
- Seurantaraportti pitää sisällään myös katsauksen Uudenmaan liiton kansainväliseen toimintaan, älykkään erikoistumisen viestintään, EU-hankevalmistelutuen vaikuttavuuteen sekä Horisontti Eurooppa -saantoon

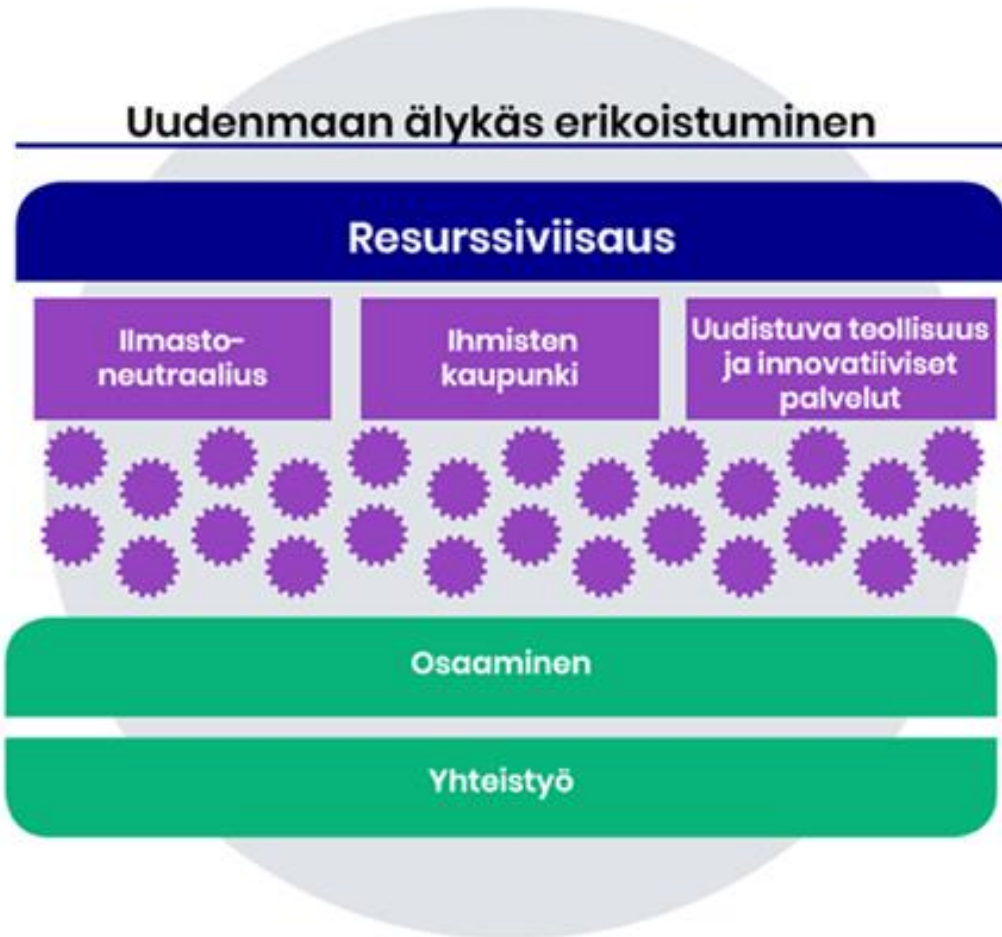
Seurantaraportin sisältö

- Uudenmaan TKI-toiminnan tilannekuva
- Uudenmaan TKI-toiminnan rahoitus
- Painopistekohtainen tarkastelu
 - Resurssiviisaus kattoteemana
 - Ilmastoneutraalius
 - Ihmisten kaupunki
 - Uudistuva teollisuus ja innovatiiviset palvelut
- Kansainvälinen yhteistyö
- Viestintä
- Strategian ohjaus



Uudenmaan Älykkään erikoistumisen
strategian seuranta 2021-2024

Strategian toimeenpanon elementit



Hankkeet

Neuvonta-
palvelut

Kansainvälinen
yhteistyö

Verkostot ja
innovaatio-
ekosysteemit

Osaamisen ja
teknologian
siirto

AKKE-rahoitus

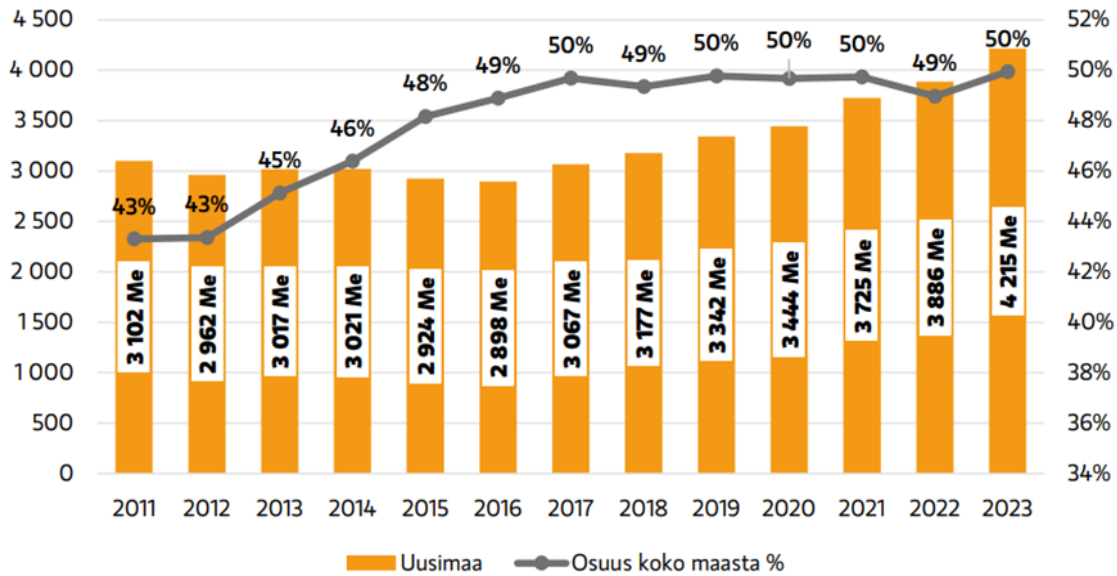
EAKR, ESR,
maaseutu-
rahasto ym.

Kansallinen
rahoitus (BF,
Suomen
Akademia,
ministeriöt)

Kilpailtu
EU-rahoitus

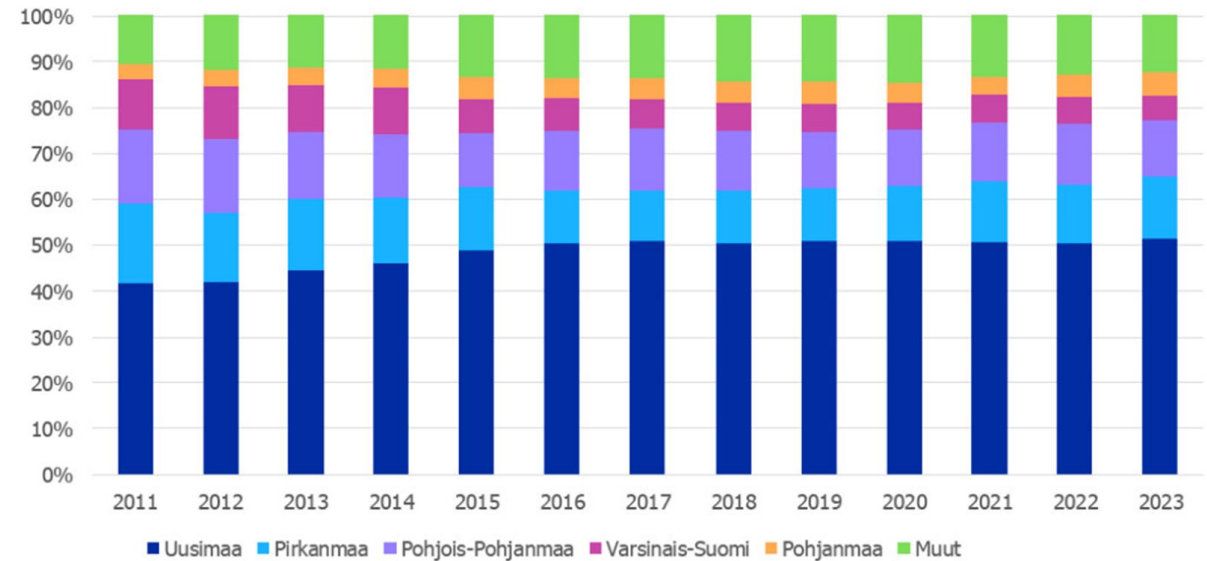
T&K-toiminnan tilannekuva

Kuvio 1. Uudenmaan t&k-menot ja niiden osuus koko maasta 2011–2023



Lähde: Tilastokeskus

Uudenmaan osuus yritysten T&K-toiminnasta jatkanut kasvuaan



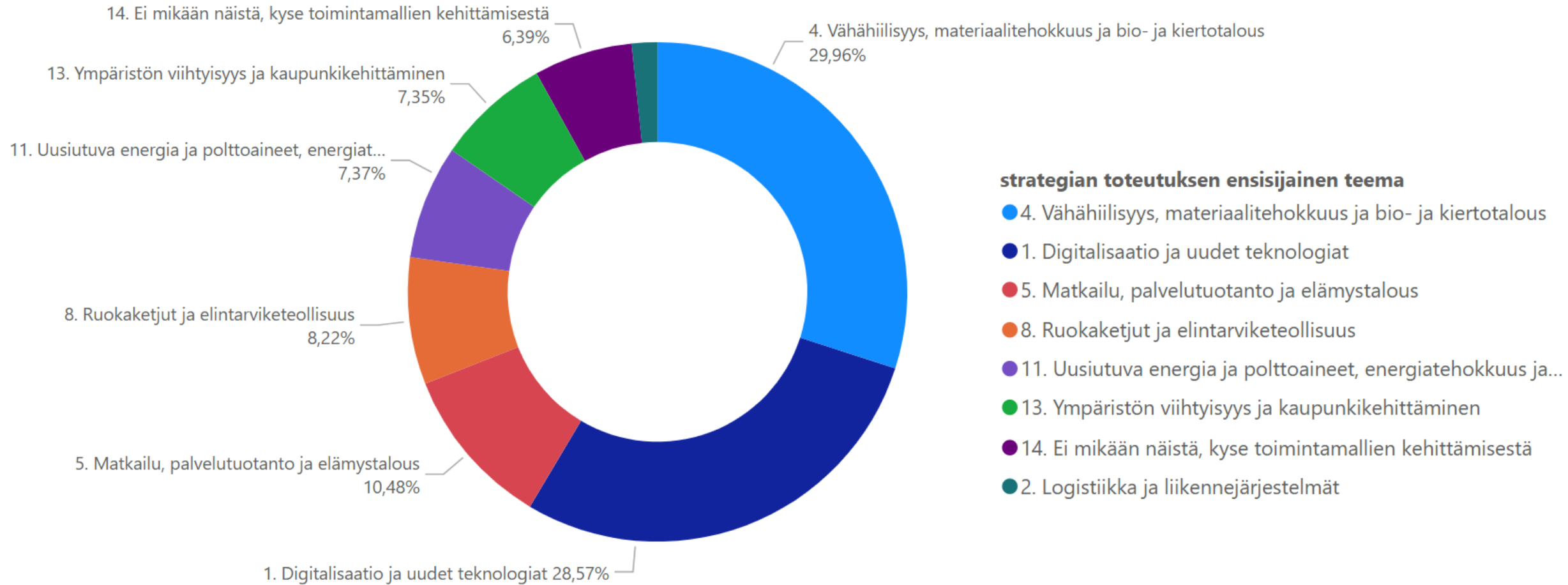
BUSINESS
FINLAND

Indikaattori: Yksityisen sektorin T&K-toiminnan menojen osuus maakunnittain

Lähde: Tilastokeskus, Tutkimus- ja kehittämistoiminta, TK-toiminnan menot, henkilöstö ja työvuodet alueittain 2011–2020 (vain yrityssektori)

EAKR-hankkeet 2023-2024

Älykkään erikoistumisen strategian ensisijainen teema



AKKE-hankkeet 2021-2024

- **Alueiden kestävä kasvun ja elinvoiman (AKKE)** rahoitusta on jaettu vuosina 2021–2025
- Uudenmaan hankkeille on ollut käytettävissä kaikkiaan noin **9 miljoonaa euroa**
- **Vuosien 2021–2023 aikana** olleisiin rahoitushakuihin saatiin hakemuksia yhteensä **144** kappaletta ja niistä **57** sai myönteisen rahoituspäätöksen
- **Vuonna 2024** AKKE-rahoituksella tuettiin ketteriä esiselvityshankkeita:
 - Hakuun saatiin **50** hakemusta, joista **10** kpl (20 %) sai rahoituksen



Hakemuksia saatiin yhteensä **144 kpl**



Myönteisen rahoituspäätöksen sai **57 hanketta**

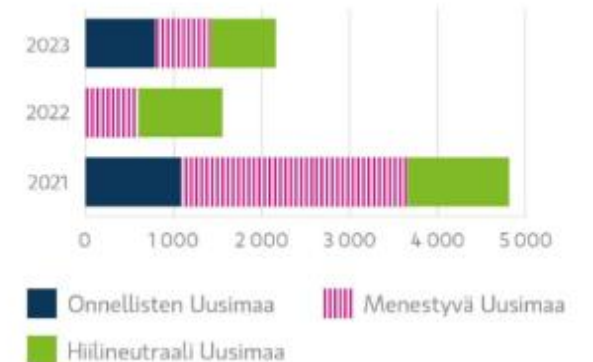


Hankkeiden hyväksymisprosentti **39,6%**

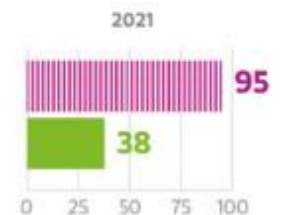
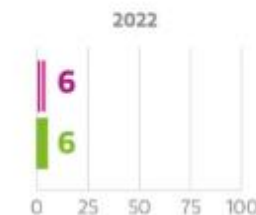
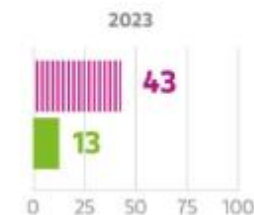
Hyväksytyt AKKE-hankkeet toimijoittain 2021–2023



AKKE-rahoituksen jakautuminen Uusimaa-ohjelman strategisten painopisteiden mukaan 2021–2023 (tuhatta euroa)



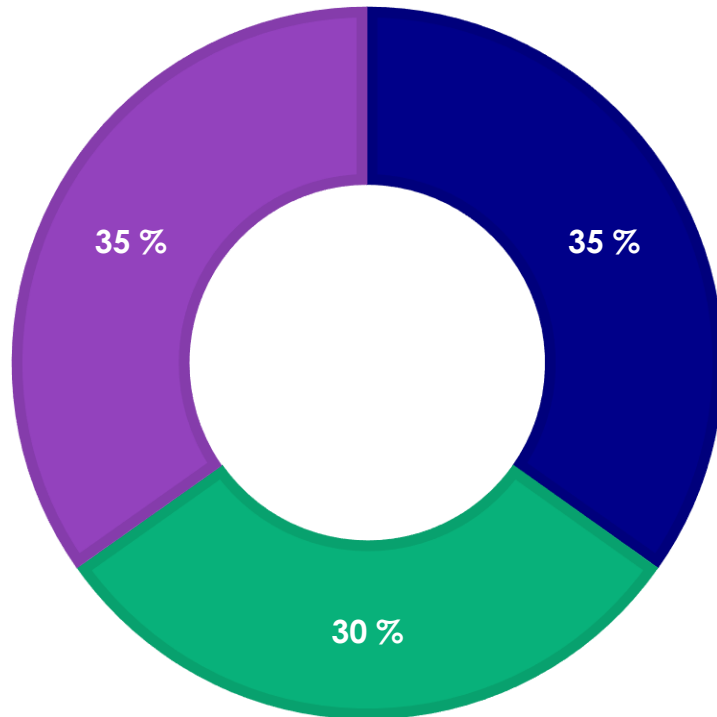
Saadut AKKE-hakemukset ja niistä hyväksytyt, kpl



Interreg-hankkeet 2021-2024

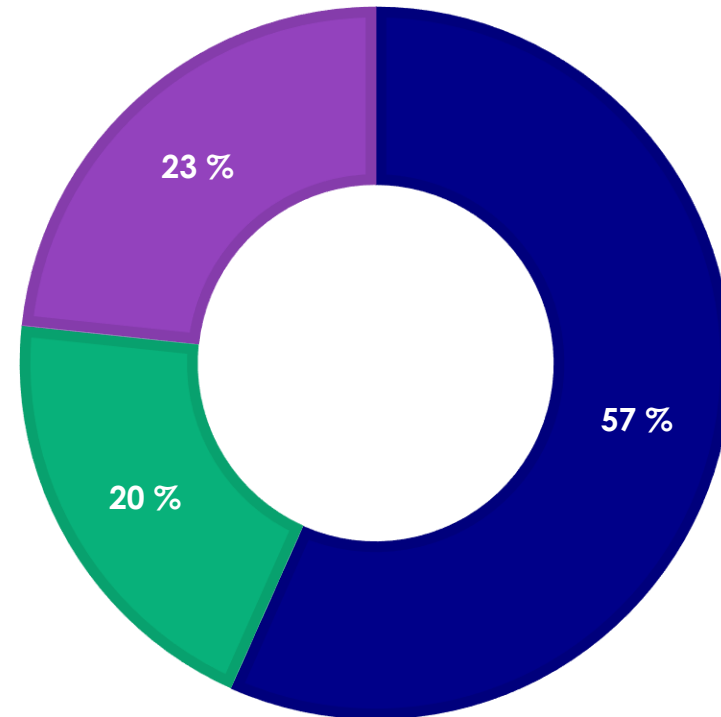
INTERREG CENTRAL BALTIC -HANKKEET

- Uudistuva teollisuus ja innovatiiviset palvelut (8)
- Ilmastoneutraalius (7)
- Ihmisten kaupunki (8)



INTERREG BALTIC SEA REGION -HANKKEET

- Uudistuva teollisuus ja innovatiiviset palvelut (17)
- Ilmastoneutraalius (6)
- Ihmisten kaupunki (7)



Hankevalmistelutuki Uudenmaan RIS-teemoissa

ILMASTONEUTRAALI UUSIMAA

Näyttöön perustuva päätöksenteko
CIRCLES-Scaling Systemic Innovation Leaps
Integrated multimodal urban last mile deliveries

Engage4Bio

APEIRON
GreenLog - Green Urban Logistics
WORM
CAPABLE
BeGo
C-QUEST
UHE
Espoo City Pilot
CARBOLAB
Digi4Nature

New risk pricing approaches

PRADAR
Eurooppalainen barokkioopperayhteistyö
Feminism at work
Inclusive CCAM
European University ansökan NOSEVA
Multi-voiced working life
Alliance Fostering Skills development
SPECNET
European Digital Design for Learning and Teaching
Politics of Grievance and Democratic Governance
Our Heritage

Space4Cities
BLOODTWIN
HEALWELLS
Active aging
SINE
NLU4ALL
Voices for Freedom
MEET
GENRES
THB-CISE
CoPP

CIV-RADAR

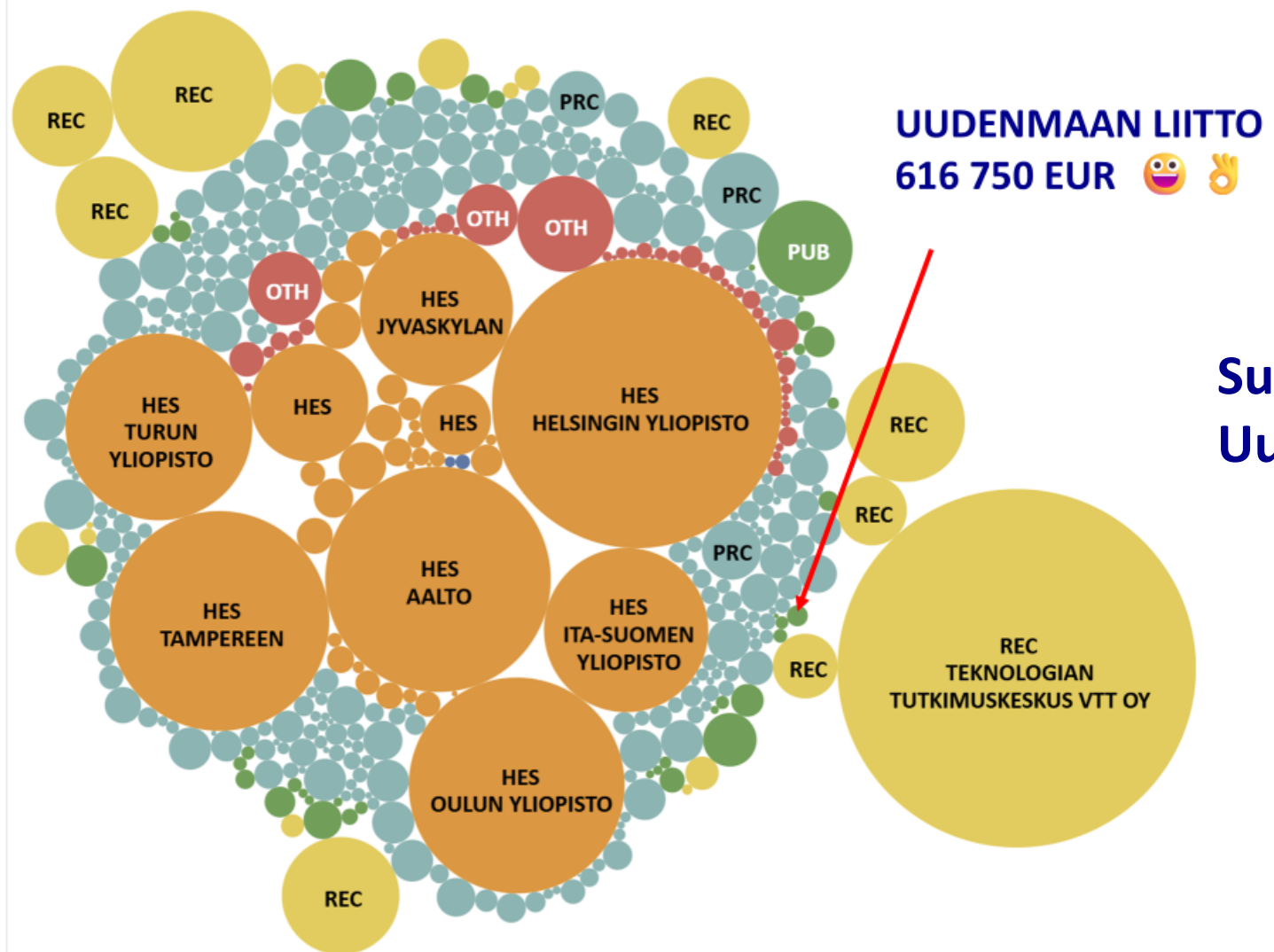
UUDISTUVA TEOLLISUUS JA INNOVATIIVISET PALVELUT

Making digitalization in cities work
FCAI/FAIR konsortion tutkimuselementti
PSYCHIC
Circuitronics
Corporate-Startup Innovation Ecosystem
Trustworthy artificial intelligence
Pediatric Hospitals As Computation Drivers
Kestävän kehityksen haasteet
Alternative protein based foods
Konsortiohakemuksen valmistelu
Pre-commercial procurement (PCP)
Gamebadges
Sustronics- Sustainable and green electronics

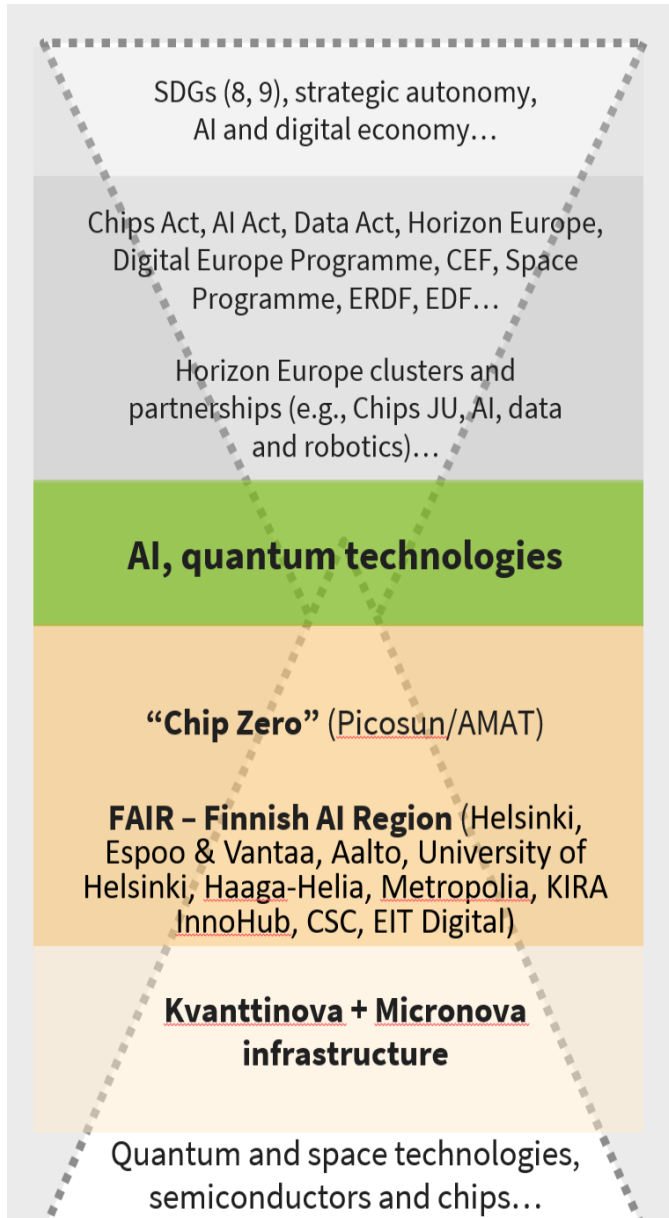
Systemic endotoxemia
Teramodule
Älykkään autonomiset robotit
EU_JOGATE
PREP SENSCA
PreMeDoSE
FOTOMONY
Vigilant Maritime Surveillance
BRADE
Teollisuuslogistiikka50
Prevention of diseases
HeartImprove
DISRUPT
SOILTECH

IHMISTEN KAUPUNKI

HORISONTTI EUROOPPA -RAHOITUS SUOMEEN 2021 – DEC2024



Nimi	Osallistumisia	Toimiala	EU-rahoitus
TEKNOLOGIAN TUTKIMUSKESKUS VTT OY	233	REC	180 253 756
HELSINGIN YLIOPISTO	192	HES	122 666 688
AALTO KORKEAKOULUSAATIO SR	118	HES	73 580 582
LUONNONVARAKESKUS	67	REC	38 795 937
ILMATIETEEN LAITOS	55	REC	20 315 771
INNOVAATORAHOITUSKESKUS BUSINESS FINLAND	8	PUB	18 149 558
SUOMEN YMPARISTOKESKUS	35	REC	15 212 584
GEOLOGIAN TUTKIMUSKESKUS	22	REC	14 746 022
CSC-TIETEEN TIETOTEKNIKAN KESKUS OY	29	OTH	12 909 393
HUS-YHTYMA	20	REC	10 599 966
FORUM VIRIUM HELSINKI OY	16	OTH	8 454 096
SUMITOMO SHI FW ENERGIA OY	5	PRC	7 875 648
DEMOS HELSINKI OY	15	REC	6 774 967
CLIC INNOVATION OY	8	OTH	5 382 759
SUOMEN AKATEMIA	8	PUB	5 321 560
ABB OY	8	PRC	5 110 313
AW-ENERGY OY	1	PRC	4 411 126
TERVEYDEN JA HYVINVOINNIN LAITOS	15	REC	4 063 454
THE BALTIC MARINE ENVIRONMENT PROTECTION COMMISSION	7	PUB	4 037 318
ELCOGEN OY	9	PRC	3 981 555
YMPARISTOMINISTERIO (YM)	5	PUB	3 760 350
INTEGRATED CARBON OBSERVATION SYSTEM	12	REC	3 711 395
MAANMITTAUSLAITOS	9	REC	3 555 899
LAUREA-AMMATTIKORKEAKOULU OY	13	HES	3 489 750
SEMIQON TECHNOLOGIES OY	5	PRC	3 194 445



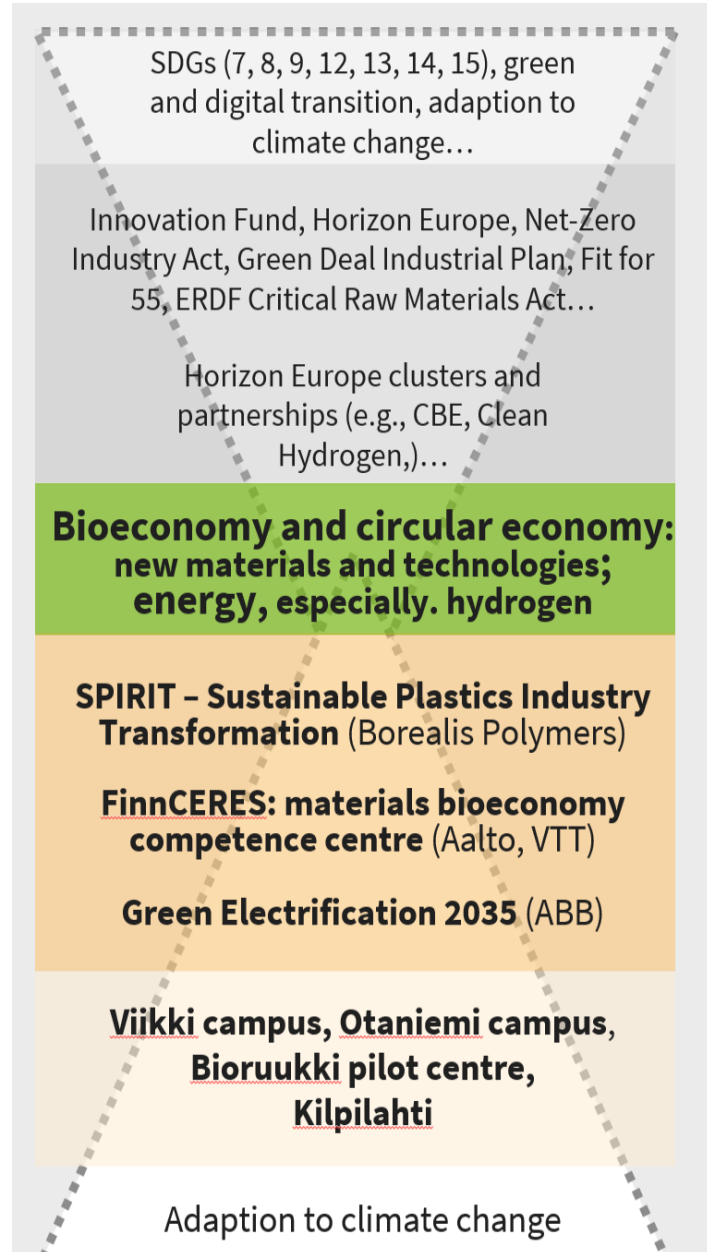
Uudistuva teollisuus ja innovatiiviset palvelut

Uudenmaan vahvuudet

- Kvantti ja tekoäly
- Vihreä ja digitaalinen siirtymä
- Avoin data
- Logistiikka
- Uudet teknologiat

Vahvoja klustereita ja ratkaisuja globaaleihin ongelmiin

- **Meilahden ja Viikin kampukset**
- **Kumpula** - Pohjoismaiden suurimpia luonnontieteiden keskittymiä
- **Otaniemi-Keilalahti**, Suomen ensimmäinen kvanttietokone
- **Kilpilahden** teollisuuskeskittymä, Uudenmaan kiertotalouslaakso
- Älykkäällä erikoistumisella tuettu mm. Life science alaa, kiertotaloutta, tekoälyratkaisuja sekä XR-alaa



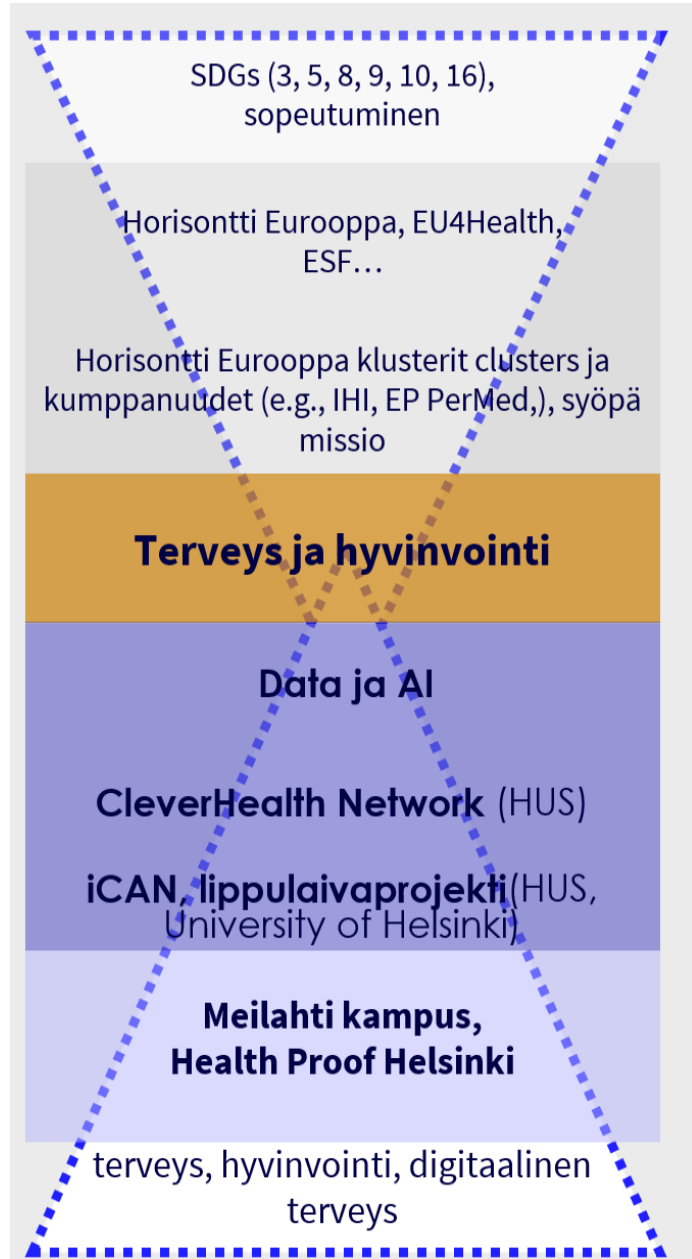
Ilmastoneutraalius

Uudenmaan vahvuudet

- Kierto- ja biotalous, ml. rakentamisessa
- Uudet materiaalit korvaamaan fossiilisia
- Puhdas energiasiirtymä ja vahva vetysektori
- Käyttäytymisen muutosta tukevat digitaaliset ratkaisut

Vahvoja klustereita ja ratkaisuja globaaleihin ongelmiin

- **Otaniemi ja Viikki sekä kansalliset tutkimuslaitokset**
 - **Bioruukki**
 - **Ammattikorkeakoulujen** kokeiluympäristöt
 - **Energiayhtiöt sekä vetytoimijat**
 - **Maria01** - Startupeissa syväteknologia -alojen kasvun potentiaali
-
- Älykkäällä erikoistumisella tuettu mm. Uudenmaan Kiertotalouslaaksoa, vetylaaksoa sekä kaupunkien vähähiilisyyskokeiluja



Ihmisten kaupunki

Uudenmaan vahvuudet

- Terveys ja hyvinvointi
- Data ja tekoäly kaupunkikehityksessä
- Kulttuuri ja luovat alat hyvinvoinnin edistäjänä

Vahvoja klustereita ja ratkaisuja globaaleihin ongelmiin

- **Meilahti** - Euroopan suurimpia lääketieteen tutkimus-, opetus- ja hoitokeskittymiä
 - **Viikin** laaja-alainen life-science hub, biolääketieteen, farmasian ja bioteknologian kampus
 - **Taideyliopisto**
 - **Myllypuro** Metropolian simulaatiosairaala -kampus
 - **Laurean** työ hyvinvoinnin edistämiseksi sekä kulttuurin tuomisessa ennaltaehkäisevään työhön
 - **Laaja kulttuuri ja luovat ala** -toimijakenttä
 - **Helsinki XR keskus** ja sen ympärille syntynyt osaaminen
- Älykkäällä erikoistumisella tuettu mm.

Strategian ohjaus

- Uudenmaan älykkään erikoistumisen keskeisimpänä yhteistyö- ja päätöksentekofoorumina on lakisääteinen **Maakunnan yhteistyöryhmä MYR**
- Uudenmaan älykkään erikoistumisen toimeenpanossa keskeinen väline vuosina 2021–2024 oli korkeatasoinen **älykkään erikoistumisen ohjausryhmä**
 - Vuosina 2021–2022 ohjausryhmä työsti kahdeksan teesiä Uudenmaan innovaatioyhteistyön edistämiseksi ja Uudenmaan 5 prosentin TKI-tavoitteen saavuttamiseksi
 - Osittain tämän työn pohjalta toteutettiin **Uudenmaan EU-tasoisin TKI-toiminnan tiekartta (2024)**, joka luo suuntaviivoja liiton TKI-toiminnalle jatkossa
 - Ohjausryhmä on myös tuottanut arvokasta tietoa ja näkemystä liiton TKI-kannanottoihin ja vaikuttamistyöhön
- Uudenmaan älykästä erikoistumista esiteltiin vuosina 2021–2024 myös Uudenmaan liiton koordinoiman **alueellisen TKI-verkoston** tapaamisissa sekä kahdenvälisissä tapaamisissa