

Kestävä kaupunkikehittäminen - ekosysteemisopimus Hållbar stadsutveckling - ekosystemavtal

V A A S A .

05/2024

SUVI AHO
Strategia- ja aluepalvelupäällikkö
strategi- och områdesservicechef

innokaupungit

Innokaupungit Innostääder

Innovoivat kaupungit & yhteisöt

Innoverande städer och samhällen



Euroopan unionin
osarahoittama

Mikä ekosysteemi?

Ekosysteemi

Ekosysteemin käsite kuvaa yritysten, yrittäjien, tutkimuksen, julkishallinnon sekä kolmannen sektorin toimijoiden välille rakentuvia keskinäisriippuvuuden verkostoja.

TEM. EKOSYSTEEMIT UUDEN ELINKEINO- JA INNOVAATIOPOLITIIKAN KOHTEENA 2017

Innovaatioekosysteemi

Vahva linkitys globaaliin kilpailuun ja liiketoimintamahdollisuuksiin. Yhteisen, innovaatioiden synnyttämistä tavoittelevan vision ympärille muodostuva toimijaverkosto. Oleellista vuorovaikutus, keskinäisriippuvuus, oppiminen ja itsekorjautuvuus

OKM: SELVITYS INNOVAATIOYMPÄRISTÖJEN JA -EKOSYSTEEMIEN MENESTYSTEKIJÖISTÄ SEKÄ JULKISEN SEKTORIN ROOLEISTA KEHITYKSESSÄ, 2019

Mikä ekosysteemi?

Ekosystem

Begreppet ekosystem beskriver nätverk av ömsesidigt beroende som byggs upp mellan företag, företagare, forskning, offentlig förvaltning samt tredje sektorns aktörer.

ANM. EKOSYSTEEMIT UUDEN ELINKEINO- JA INNOVAATIOPOLITIIKAN KOHTEENA 2017

Innovationsekosystem

är i vid bemärkelse en helhet av aktörer som bildas kring kunskap, kompetens, företag och innovationer. Mera exakt är det fråga om **interaktion, ömsesidigt beroende, flexibelt lärande och självkorrigering** i ett aktörsnätverk som bildas kring en gemensam **riktning och vision** som eftersträvar tillkomsten av innovationer.

OKM: SELVITYS INNOVAATIOYMPÄRISTÖJEN JA -EKOSYSTEEMIEN MENESTYSTEKIJÖISTÄ SEKÄ JULKISEN SEKTORIN ROOLEISTA KEHITYKSESSÄ, 2019

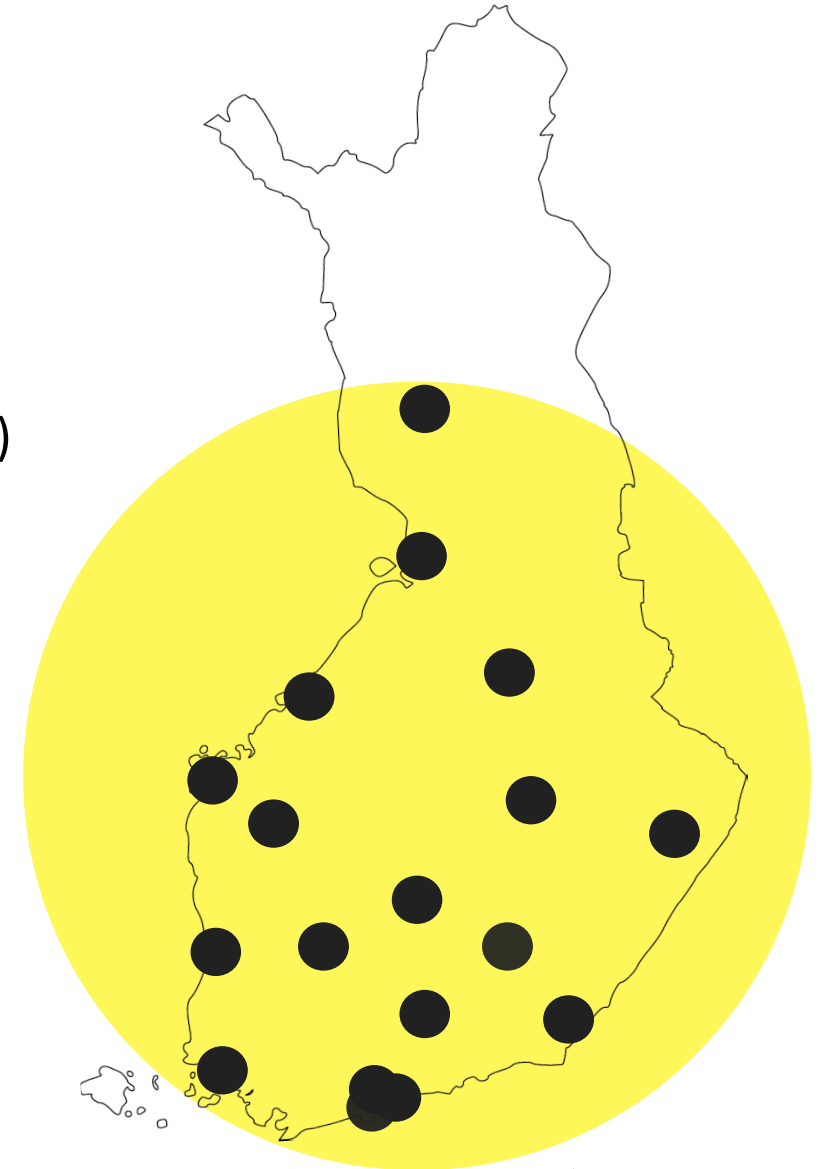
Innokaupungit

Joensuu
Jyväskylä
Kajaani (+Sotkamo)
Kokkola
Kuopio
Lahti
Lappeenranta (+Imatra)
Mikkeli

Oulu
PKS (Espoo, Helsinki ja Vantaa)
Pori
Rovaniemi
Seinäjoki
Tampere
Turku
Vaasa



Pirkanmaan liitto koordinoi Innokaupunkien verkostotyön kehittämistä yhteistyössä kaupunkien ja työ- ja elinkeinoministeriön kanssa.



Kestävä kaupunkikehittäminen = Innovoivat kaupungit ja yhteisöt = **Innokaupungit**

Innokaupungit toteuttavat ekosysteemisopimuksia ja EU:n kestävää kaupunkikehittämistä Suomessa osana Suomen alue- ja rakennepolitiikan ohjelmakautta 2021-2027.

Innokaupungit ovat olemassa luodakseen yrityksille, instituutioille ja ihmisille mahdollisuuksia kehittyä ja kehittää, tulla yhteen ja ideoida.

Kaupunkiseudut ovat solmineet yhteensä 16 sopimusta työ- ja elinkeinoministeriön kanssa. Sopimukseen on kirjattu kunkin yliopisto- tai yliopistokeskuskaupungin kehittämisen kärjet.

Tavoitteena on vahvistaa kaupunkiseutujen osaamista ja yhteistyötä ja luoda kansainvälisen tason innovaatio- ja kokeilu ympäristöjä sekä uusia liiketoimintaekosysteemejä Suomen kilpailukyvyä edistämiseksi.

Innokaupungit luovat yhteistyöstä innovaatioita ja innovaatioista kestävyttä.

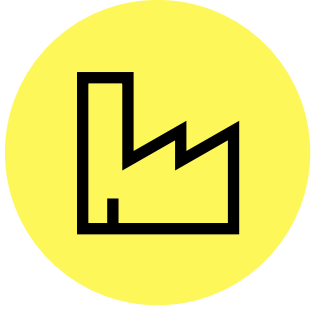
Hållbar stadsutveckling = Innoverande städer och samhällen = **Innostäder**

Genomförandet sker i huvudsak med resurser för hållbar stadsutveckling under EU:s programperiod 2021-2027.

Staten har ingått långsiktiga avtal med Innostäderna om inriktning av offentlig och privat FUI-finansiering för att stärka globalt konkurrenskraftiga ekosystem. Innostäderna omfattar alla finländska universitets- och universitetscenterstäder.

Innostäderna skapar möjligheter för stadsutvecklare, företag och forskare att utvecklas och att utveckla, att komma samman och kläcka idéer.

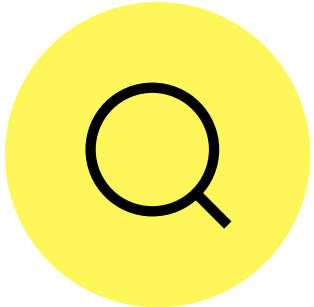
Samarbete för innovationer och hållbarhet.



Kaupungit voivat myöntää vastinrahaa hankkeille alueellaan ja koordinoivat ekosysteemityötä. Hankerahoitus on pääosin EU:n ja valtion tukemaa. EAKR-tuen osuus on 60 % kokonaiskustannuksista.



Hankkeissa kehitetään elinkeinolähtöisesti tutkimus-, pilotointi- ja innovaatioympäristöjä.



Tavoitteena yhteistyön, TKI-kyvykkyyden ja liiketoiminnan kasvu.

140_{M€}

Julkinen rahoitus
2021-2027

16

Ekosysteemi-
sopimusta

118

Käynnistynyttä
hankekokonaisuutta
15/2024,
238 osahanketta

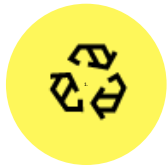
8 % Suomen EAKR-potista, 90 M€ (EAKR+valtio)
Lisäksi mahdollisuus ESR+ ja JTF-rahoitukseen.

SUD & ITI

- Sustainable Urban Development
- Integrated Territorial Investment

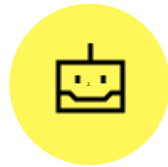
Kaupunkien kehittäminen

ekosysteemisopimusten teemoja



Kestävä
siirtymä

Akkukemia, teknologiametallit, vesi,
kiertotalous, biotalous,
energiajärjestelmät, rakennukset jne.



Digitalisaatio ja muut
uudet teknologiat

Automaatio ja robotiikka, osaamisen
digitaaliset ratkaisut,
ruokaekosysteemin uudistuminen,
uudistuva teollisuus, ftoniikka,
mittaustekniikka, suurteholaskenta jne.



Hyvinvointi

Terveysteknologia, liikunta, digitaaliset
hyvinvoinnin ratkaisut, urheilubisnes,
arktinen matkailu jne.

“Innovoivat kaupungit ja yhteisöt ovat uuden ajattelun tukijoita ja kirittäjiä – muutoksen edelläkävijöitä.”

”Innoverande städer och samhällen är stödjare och pådrivare av nytt tänkande – föregångare för förändring.”

Tutustu myös:

Innovaatio- ja osaamisverkostot

27M€

Kansallinen teema, johon voivat osallistua myös muut kaupungit.
Etelä-Savon Ely-keskus koordinoi teemaa.

[Innovaatio- ja osaamisverkostot - Rakennerahastot](#)

innokaupungit

Vaasan innovaatioekosysteemisopimus

Vasa stads ekosystemavtal för innovationsverksamhet

*”Kestävät ja älykkäät energiajärjestelmät
– Hållbara och smarta energisystemen”*

V A A S A .

05/2024

MORE THAN **160**



BUSINESSES, OF WHICH SEVERAL ARE **GLOBAL MARKET LEADERS** IN THEIR FIELD

R&D **200** MILLION EUR ANNUALLY



IN ENERGY TECHNOLOGY OF WHICH **80% IS PRIVATELY FUNDED**

TOTAL BUSINESS TURNOVER **5.0** BILLION EUR ANNUALLY SOME



EXPORT RATE OVER 80%

1.2 BILLION EUR BY 2025



ENERGY TECHNOLOGY INFRASTRUCTURE INVESTMENTS BY LEADING COMPANIES

2% OF FINLAND'S POPULATION GENERATES



EXPORT: **5.5%**
TECH EXPORT: **12%**
ENERGY TECH EXPORT: **30%**

CURRENT NUMBER OF EMPLOYEES: **12,000**



25% OF TOTAL MANPOWER IN THE FIELD OF ENERGY IN FINLAND

VAASAN INNOVAATIO-EKOSYSTEEMIN KEHITTÄMISEN PAINOPISTEET

INNOVAATIOEKOSYSTEEMIN KEHITTÄMINEN

INVEST-IN JA SYSTEEMITASON VIENTI

DIGITALISAATIO JA KIERTOTALOUS

OSAAJAT JA OSAAMINEN

ÄLYKKÄÄT
SÄHKÖVERKOT

MARINE
RATKAISUT

KESTÄVÄ
ENERGIAN-
TUOTANTO

ENERGIA-
TEHOKKUUS

ENERGIAN
VARASTOINTI



Hakuaiika

6.5.- 22.8.2024

TOIMENPITEET tässä haussa

1. Vaasan kaupunki hiilineutraaliksi 202X
Klimatneutralt Vasa 202X

2. Satama-alueen kehittäminen
Utveckling av hamnområdet

3. EnergySAMPO

4. Tutkimusinfrastruktuurin kehittäminen
Utveckling av forskningsinfrastruktur

Hakuilmoitus: Innovaatiotoiminnan ekosysteemisopimus Vaasan kaupunkiseudun ja valtion välillä - hae EAKR-rahoitusta 22.8.2024 mennessä

Toimenpidekokonaisuudet

1. EnergySampo
2. Vaasan kaupunki hiilineutraaliksi 202x
3. Satama-alueen kehittäminen
4. *Tutkimusinfrastruktuurin kehittäminen*

Haussa avataan seuraavat toimintalinjat ja erityistavoitteet

EAKR-Toimintalinja 1: Innovatiivinen Suomi

Erityistavoite 1.1: Tutkimus- ja innovointivalmiuksien ja kehittyneiden teknologioiden käyttöönoton parantaminen

Erityistavoite 1.3 : Pk-yritysten kasvun ja kilpailukyvyn parantaminen

EAKR-Toimintalinja 2: Hiilineutraali Suomi

Erityistavoite 2.1: Energiatehokkuustoimenpiteiden edistäminen ja kasvihuonekaasupäästöjen vähentäminen

Haettavien hankkeiden tulee olla sekä *Uudistuva ja osaava Suomi 2021-2027*-ohjelman että Vaasan kaupunkiseudun ekosysteemisopimuksen mukaisia. Hankehakemuksessa tulee esittää selkeästi hankkeen toimenpiteet, hankkeen tuottamat hyödyt ja sen tavoittelema vaikuttavuus. Hakukierroksessa haettavissa n 900 000 eur (60%)

<https://eura2021.fi/hakuilmoitukset/hakuilmoitus/a5200bf9-edae-4243-9667-748876b3ee96/>

- Hankehaussa 1/2024 on Pohjanmaan liitossa haettavana noin 900 000 euroa rahoitusta Uudistuva ja osaava Suomi 2021–2027 -ohjelmaan liittyvän kestävästä kaupunkikehittämisestä teemaan.
- EAKR-tuen osuus on 60 % kokonaiskustannuksista.
- Muu rahoitus voi olla kunta- tai muuta julkista rahoitusta.
- Hankkeessa on oltava hakijan/hakijoiden omaa rahoitusta pääsääntöisesti vähintään 5 %. Mahdollisesta muusta rahoituksesta tulee hakemukseen liittää sitovat sopimukset ennen päätöksentekoa tuen myöntämisestä.
- Hankkeiden kesto on maksimissaan 3 vuotta (hankkeiden tulee päättyä viimeistään 31.12.2027).

- I ansökningsomgång 1/2024 utlyses hos Österbottens förbund finansiering på cirka 900 000 euro att ansökas gällande temat hållbar stadsutveckling i anslutning till programmet Ett förnybart och kompetent Finland 2021–2027.
- Eruf-stödets andel är 60 % av de totala kostnaderna.
- Den övriga finansieringen kan vara kommunal eller annan offentlig finansiering.
- Sökandens/sökandenas egen finansieringsandel i projektet ska i regel vara minst 5 %. Gällande eventuell annan finansiering ska till ansökan fogas bindande avtal innan beslutet om beviljande av stöd fattas.
- Projektens längd är högst 3 år (projekten ska avslutas senast 31.12.2027).

Hankekokonaisuuksia yhteensä

13

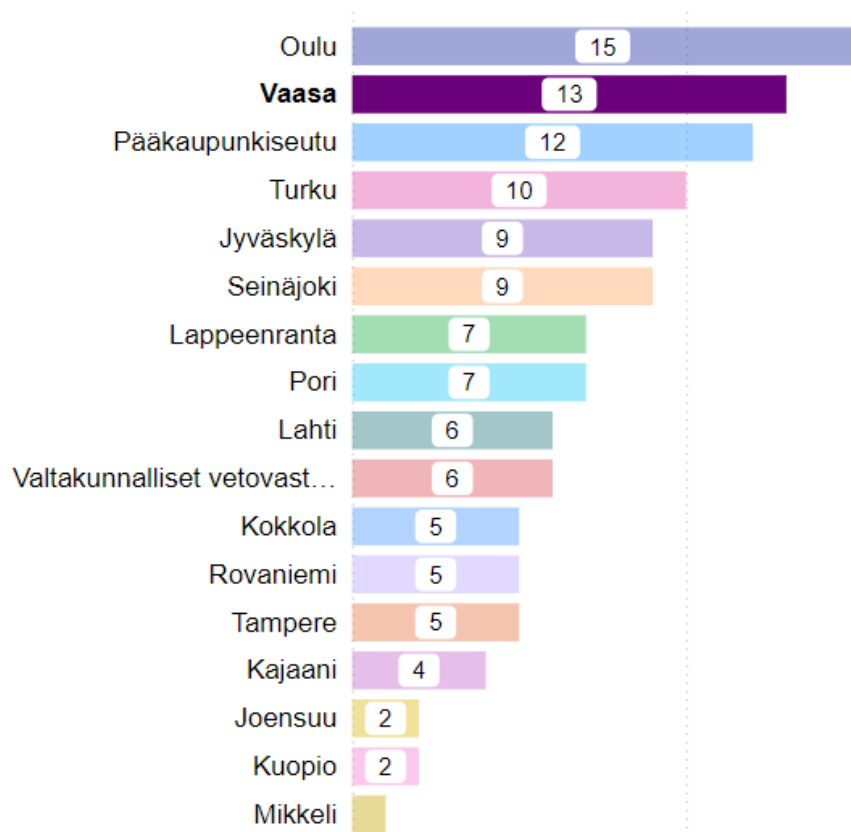
Yksittäisten hankkeiden ja osahankkeiden määrä

28

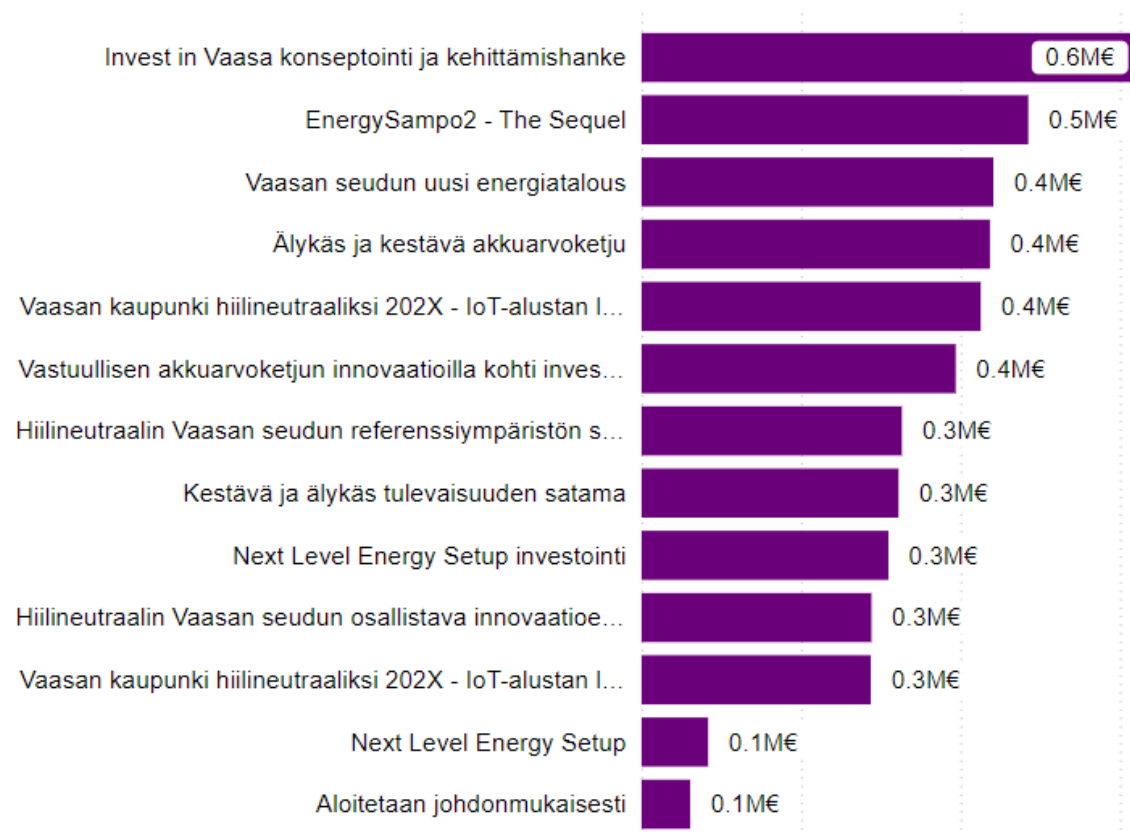
Tarkastele hankkeiden tarkempia tietoja



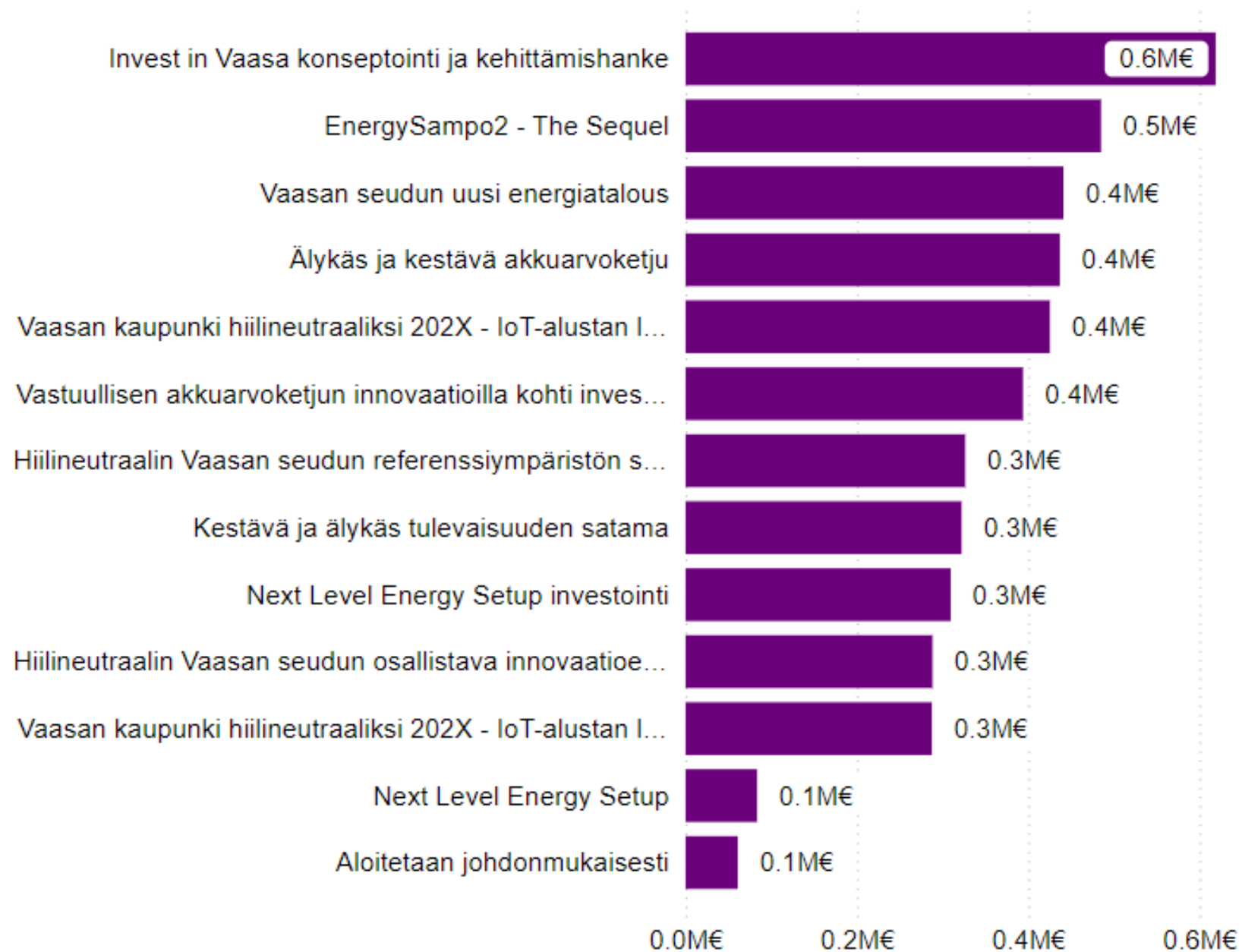
Hankekokonaisuuksien lukumäärä



Hankekokonaisuuksien nimet ja yhteenlaskettu kokonaisrahoitus



Hankekokonaisuuksien nimet ja yhteenlaskettu kokonaisrahoitus



Riitta Björkenheim Sabina Storbacka
VASEK Merinova

Suvi Aho
Vaasan kaupunki





Kiitos Tack

Suvi.aho@vaasa.fi

Strategia- ja aluepalvelupäällikkö

V A A S A .