

Kustannus- hyötyanalyysin työkalu

Opas kuntien ja kaupunkien kehittäjille

Puuakatemia 9.9.2021

HELSINKI
ESPOO
VANTAA
TAMPERE
TURKU
OULU



Vipuvoimaa
EU:lta
2014–2020



Uudenmaan liitto
Nylands förbunc

CITY-LOGISTIIKKA

6aika.fi

#6Aika

#SixCities

6Aika

6



BUDJETTI

100 M€



RAHOITAJINA

- **Uudenmaan liitto** (EAKR)
- **Hämeen ELY-keskus** (ESR)
- **kuutoskaupungit**
- **muut hanke-toteuttajat**
- **Suomen valtio**



**Koskee
joka kolmatta
suomalaista.**

60

**hanketta
käynnistynyt**



PÄÄTAVOITTEET

**uutta osaamista
liiketoimintaa
työpaikkoja**

kansallisen kilpailukyyn nousu

6Aika-strategian tuloksia

3431

yritystä
(EAKR)



708

yritystä
(ESR)



5685

työnhakijaa
(ESR)



4,4

yritysten yleis-
arvosana 6Ajalle
(asteikolla 1-5)



3

NELJÄSTÄ
yrityksestä sai
hyötyjä 6Ajasta



yli **4**

VIIDESTÄ
yrityksestä osal-
listuiksi uudelleen



110

uutta
innovaatioalustaa



842

tuotetta/palvelua
innovaatio-
alustoilla

TUOTTEET JA PALVELUT

- Yhteiskehittäminen ja palaute asiakkailta
- Testaaminen julkisissa tiloissa helpottunut

Yritysten
innovaatio-
kyvykkyydet
kasvaneet

Uusia
verkostoja



6Aika

Työkalu suunnittelun ja päätöksenteon tueksi

Hankehumpasta kovaan dataan

Kustannus-hyötyanalyysin työkalun avulla voit laskea, miten kehityshankkeesi vaikuttaa kaupungin tai kunnan rahavirtoihin eli kassavirtaan. Työkalu soveltuu sekä projektien suunnitteluun että seurantaan.

Työkalun tuottama tieto auttaa hallitsemaan riskejä, suuntaamaan resursseja oikein ja jalkauttamaan jo tehdyn työn tuloksia.

Työkalu on kehitetty yhteistyössä Turun 6Aika-koordinaation, Citylogistiikan uudet ratkaisut -hankkeen ja KPMG:n kanssa.

6Aika

Sinä voit johtaa kehityshankkeita tiedolla.

Mihin työkalua voi käyttää?

Työkalusta on apua projektien ja hankkeiden:

suunnitteluvaiheessa

budjetoinnissa

jalkauttamisessa organisaation sisällä

seurantavaiheessa

Mitä hyötyä siitä on?

Kustannus-hyötyanalyysi tuottaa tietoa:

Päätöksenteon tueksi, sillä se mahdollistaa projektien vaikutusten simuloinnin ja erilaisten skenaariomallien tarkastelun.

Vaikutusten tarkasteluun, sillä se tekee konkreettiset lopputulokset, kuten eurot, näkyväksi.

Kenelle?

Se soveltuu kaupunkien, kuntien ja esimerkiksi kumppaniyritysten:

johdolle

päätäjille

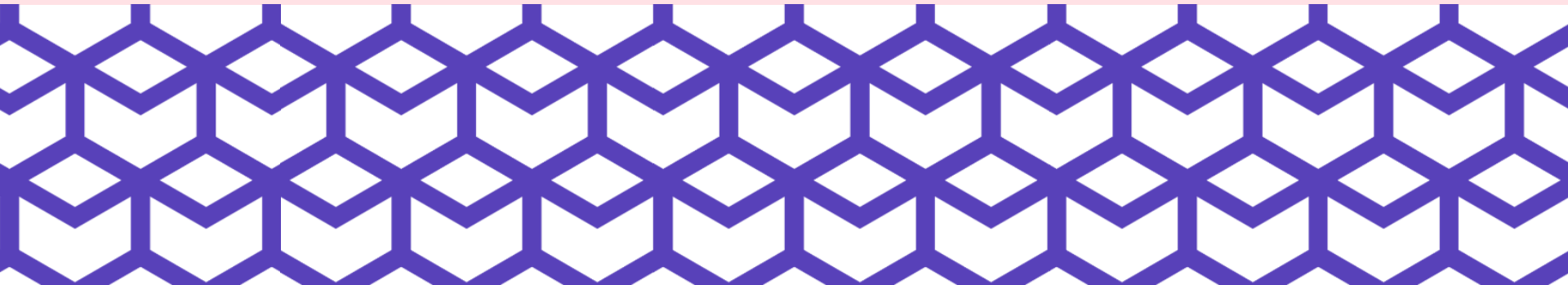
kehittäjille

talousihmisille

projektipäälliköille

kumppaneille

Työkalu osana kehityshanketta



Työ etenee vaiheissa

Hankkeen suunnittelu

Työkalu tuottaa dataa hankkeen vaikuttavuuden ja toteutuskelpoisuuden arviointiin.

- 1. Taustatietojen arviointi:**
hankkeen vaatimat henkilöresurssit ja kustannukset
- 1. Työllisyysvaikutuksen arviointi**
- 2. Yritysten investointien ja tuottojen (vaikutusten) arviointi**
- 3. Lopputuloksena yhteenveto eli arvioitu kustannushyöty suunnitellulle asialle**

Hankkeen seuranta

Työkalu tekee hankkeiden tulosten ja hyötyjen esittelystä konkreettista ja helppoa.

- 1. Käytetyt henkilöresurssit ja kustannukset**
- 2. Työllisyysvaikutukset**
- 3. Yritysten haastattelut vaikutuksista (investoinnit ja tuotot) valmiin haastattelurungon avulla**
- 4. Lopputuloksena yhteenveto eli saavutettu kustannushyöty**

Valmis haastattelurunko yrityksille auttaa sinua löytämään tulokset

Haastattelun tärkeimmät tiedot ovat:

Onko hankkeen myötävaikutuksella syntynyt uusia työpaikkoja?

- *Jos, niin millaisia henkilöitä on työllistynyt?*

Millaisia investointeja olette tehneet hankkeen kokeiluissa tai hankkeen myötävaikutuksella?

- *Mille toimialoille?*

Lataa tarkemmat teemahaastatteluohjeet ja kysymykset:

[Yritysten arviointihaastattelujen teemarunko](#)



Case: Citylogistiikan uudet ratkaisut

*Hankkeessa pilotoitiin uudenlaisia
jakeluratkaisuja ja palvelukokonaisuuksia
nk. viimeisen kilometrin toteutuksessa.*

Jakeluratkaisuissa pilotoitiin erityisesti kevyitä
jakeluratkaisuja, itseohjautuvaa jakeluliikennettä
ja lähijakeluratkaisuja. *Hankkeen keskeisiä
kumppaneita olivat muun muassa **Turun
osuuskauppa, DHL Express, Schenker Oy ja
Matkahuolto.***

Case: Citylogistiikan uudet ratkaisut

Kustannus-hyötyanalyysin työkalun avulla laadittiin case-kuvauksia, jotka tuottavat tietoa siitä, miten hanke on vaikuttanut muun muassa:

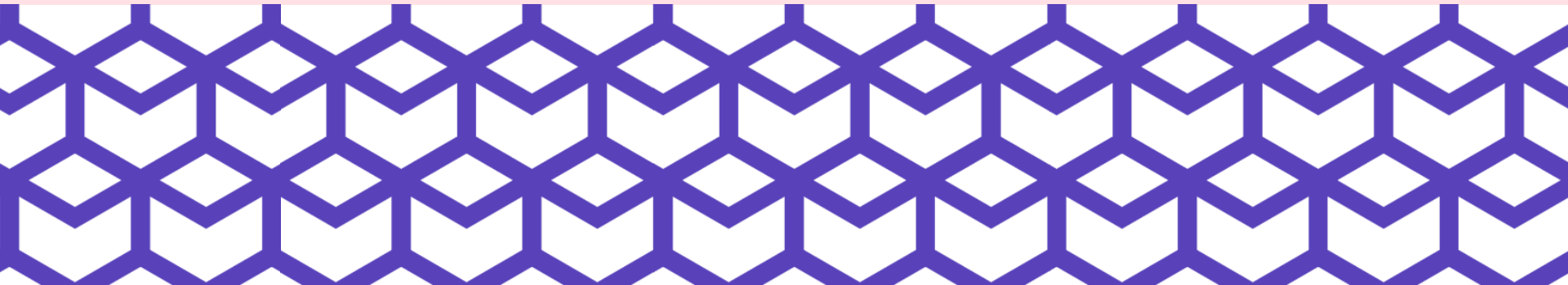
- yritysten kasvuun ja/tai toiminnan tehostumiseen,
- yritysten liiketoimintaosaamisen kehittymiseen ja
- uusien tuotteiden tai palveluiden syntymiseen ja laajennussuunnitelmiin lähivuosina.

Tutustu hankkeeseen ja tuloksiin tarkemmin:

[Citylogistiikka - case-kuvaus ja arviointiraportti](#)

[Arviointityökalu - case Citylogistiikka](#)

Ohjeet työkalun täyttämiseen



Nämä tiedot työkaluun täytetään

- *Toiminnan kustannukset*
- *Työllistämisaikutukset*
- *Yritysten tekemät investoinnit ja liikevaihto*

6Aika Arviointityökalu

Tiedosto Muokkaa Näytä Lisää Muoto Tiedot Työkalut Ohje Esteettömyys

	A	B	C	D	E	F	G
1							
2	YHTIENVETO	Toiminta & investoinnit	Välillinen työllisyysvaikutus	Vaikutus yhteensä			
3	Tuotos, mEUR	0.0					
4	Arvonlisä, mEUR	0.0					
5	Työllisyys, HTV	0.0	0.0	0.0			
6	Verokeriytä yhteensä, mEUR	0.0					
7	ALV	0.0					
8	Yhteisöverot	0.0					
9							
10							
11	Toimiala (Tilastokeskuksen panos-tuotos toimialajakoitella)	Toiminta & investoinnit "Tuotos" jostain toimialoitain, mEUR	Arvonlisäys, mEUR	Työllisyysvaikutus (HTV)	ALV, mEUR	Yhteisövero, mEUR	Välillinen työllisyysvaikutus yhteensä (k)
12	01 Käsi- ja kotitalous, ristatous ja niihin liittyvät palvelut		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
13	02 Mestätöus ja puurius		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	03 Kälestus ja vesivieji		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
15	B Käivostöimintä ja louhintä (05-09)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
16	10-12 Eistintuotteellisuus ym.		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
17	13-15 Tuotteellisuus		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
18	16 Sähätöarvan sekä puu- ja korkkutuotteiden valmistus (pl. huonekalut), öki- ja punonatuotteiden valmistus		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
19	17 Paperin, paperi- ja kartonkutuotteiden valmistus		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
20	18 Päämateriaalin ja talletteiden järjestäminen		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
21	19 Kokiin ja jätösteitten öylytuotteiden valmistus		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
22	20 Kemikaalien ja kemiallisten tuotteiden valmistus		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
23	21 Lääkeaineiden ja lääkkeiden valmistus		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
24	22 Kumi- ja muovituotteiden valmistus		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
25	23 Muiden ei-metallisten mineraalituotteiden valmistus		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
26	24 Metallien jalostus		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
27	25 Metallituotteiden valmistus (pl. koneet ja laitteet)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
28	26 Tietokoneiden sekä elektronisten ja optisten tuotteiden valmistus		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
29	27 Sähälaitteiden valmistus		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
30	28 Muiden koneiden ja laitteiden valmistus		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
31	29 Moottoriajoneuvojen, perävaunun ja puoli		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
32	30 Muiden kuluneuvojen valmistus		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
33	31, 32 Muu valmistus ml. huonekalut		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
34	33 Koneiden ja laitteiden korjau, huolto ja asi		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
35	35 Sähälä-, kaasuu- ja lämpöhuolto, jäähdytyssi		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
36	36 Veden otto, puhdistus ja jakelu		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
37	37-39 Jäte- ja jätteenhuolto		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
38	F Käivostöimintä (41-43)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
39	45 Moottoriajoneuvojen ja moottoripyörien tuki		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
40	46 Tukkauppa (pl. moottoriajoneuvojen ja m		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

+ Toiminnan kustannus

Seuraavilla sivuilla näet kuvakaappauksia työkalun eri näkymistä.

Toiminnan kustannukset

Hankkeen / ohjelman kustannukset	Määrä
Henkilöstökulut	0,0
Kululaji I	0,0
Kululaji II	0,0
Kululaji III	0,0
Ostopalvelut	0,0
Kululaji I	0,0
Kululaji II	0,0
Kululaji III	0,0
Toimistokulut	0,0
Kululaji I	0,0
Kululaji II	0,0
Kululaji III	0,0
Muut kulut	0,0
Kululaji I	0,0
Kululaji II	0,0
Kululaji III	0,0
Kulut yhteensä	0,0

*Syötä **keltaisiin soluihin** hankkeesi budjetoidut tai toteutuneet kustannukset.*

Voit muuttaa pääkululajien nimikkeitä sekä niiden alla olevia nimikkeitä vapaasti, kun käytät työkalua.

Työllistäminen

*Jos hankkeessa mukana olleisiin yrityksiin on syntynyt työpaikkoja, merkitse ne tämän näkymän **keltaisiin soluihin**.*

Työllistämisvaikutukset perustuvat Pellervon *Työttömyyden laajat kustannukset yhteiskunnalle* -tutkimukseen. Katso tarkemmat tiedot työkalusta.

YHTEENVETO	Työllistyneiden määrä	Työllistymisen nettohyödyt / vuosi	Nettohyöty
Kokopäiväisesti työllistetyt pitkäaikaistyöttömät	0,0	19 230 €	0,0
Osa-aikaisesti työllistetyt työttömät	0,0	7 563 €	0,0
Kokopäiväisesti työllistetyt ulkomailla syntyneet	0,0	13 021 €	0,0
Kokopäiväisesti työllistetyt 17-24 vuotiaat nuoret	0,0	12 800 €	0,0
Yhteensä	0,0		0,0

Investoinnit, hankinnat ja liikevaihto

Merkitse mukana olleiden yritysten investoinnit (esim. kalusto), hankinnat ja liikevaihto miljoonina euroina tämän taulukon **keltaisiin soluihin** toimialoittain.

Toimiala (Tilastokeskuksen panos-tuotos toimialajaottelu)	Toimintakategoriasta investoinnit ("tuotos" jaoteltuina)	Arvonlisäys, mEUR	Työllisyysvaikutus (HTV)	ALV, mEUR	Yhteisövero, mEUR
01 Kasvinviljely ja kotieläintalous, riistatalous ja niihin liittyvät palvelut		0,0	0,0	0,0	0,0
02 Metsätalous ja puunkorjuu		0,0	0,0	0,0	0,0
03 Kalastus ja vesiviljely		0,0	0,0	0,0	0,0
B Kaivostoiminta ja louhinta (05-09)		0,0	0,0	0,0	0,0
10-12 Elintarvikeala		0,0	0,0	0,0	0,0
13-15 Tekstiiliteollisuus		0,0	0,0	0,0	0,0
16 Sahatavaran sekä puu- ja korkkituotteiden valmistus (pl. huonekalut); olki- ja punontatuotteiden valmistus		0,0	0,0	0,0	0,0
17 Paperin, paperi- ja kartonkituotteiden valmistus		0,0	0,0	0,0	0,0
18 Painaminen ja tallenteiden jäljentäminen		0,0	0,0	0,0	0,0
19 Koksien ja jalostettujen öljytuotteiden valmistus		0,0	0,0	0,0	0,0
20 Kemikaalien ja kemiallisten tuotteiden valmistus		0,0	0,0	0,0	0,0
21 Lääkeaineiden ja lääkkeiden valmistus		0,0	0,0	0,0	0,0
22 Kumi- ja muovituotteiden valmistus		0,0	0,0	0,0	0,0
23 Muiden ei-metallisten mineraalituotteiden valmistus		0,0	0,0	0,0	0,0
24 Metallien jalostus		0,0	0,0	0,0	0,0
25 Metallituotteiden valmistus (pl. koneet ja laitteet)		0,0	0,0	0,0	0,0
26 Tietokoneiden sekä elektronisten ja optisten tuotteiden valmistus		0,0	0,0	0,0	0,0
27 Sähkölaitteiden valmistus		0,0	0,0	0,0	0,0
28 Muiden koneiden ja laitteiden valmistus		0,0	0,0	0,0	0,0
29 Moottoriajoneuvojen, perävaunujen ja puoliperävaunujen valmistus		0,0	0,0	0,0	0,0
30 Muiden kulkuneuvojen valmistus		0,0	0,0	0,0	0,0
31, 32 Muu valmistus ml. huonekalut		0,0	0,0	0,0	0,0
33 Koneiden ja laitteiden korjaus, huolto ja asennus		0,0	0,0	0,0	0,0
35 Sähkö-, kaasu- ja lämpöhuolto, jäähdytysliiketoiminta		0,0	0,0	0,0	0,0
36 Vedenotto, puhdistus ja jakelu		0,0	0,0	0,0	0,0

Investoinnit, hankinnat ja liikevaihto

Sarakkeeseen jaotellaan hankkeen myötävaikutuksella tehty investointi, hankinta tai arvioitu/toteutunut liikevaihdon kasvu oikealle toimialalle kohdistettuna.

Näitä voi olla useampi samanaikaisesti syötettynä, jolloin tulosteena saadaan kaikkien investointien/liikevaihdon kasvun yhteenlasketut vaikutukset.

30 Muiden kulkuneuvojen valmistus	▼	
31, 32 Muu valmistus ml. huonekalut	▼	
33 Koneiden ja laitteiden korjaus, huolto ja asennus	▼	
35 Sähkö-, kaasu- ja lämpöhuolto, jäähdytysliiketoiminta	▼	
36 Veden otto, puhdistus ja jakelu	▼	
37-39 Jäte- ja jätevesihuolto	▼	
F Rakentaminen (41-43)	▼	2 000 000
45 Moottoriajoneuvojen ja moottoripyörien tukku- ja vähittäiskauppa sekä korjaus	▼	
46 Tukkukauppa (pl. moottoriajoneuvojen ja moottoripyörien kauppa)	▼	
47 Vähittäiskauppa (pl. moottoriajoneuvojen ja moottoripyörien kauppa)	▼	
49 Maaliikenne ja putkijohtokuljetus	▼	
50 Vesiliikenne	▼	
51 Ilmaliikenne	▼	
52 Varastointi ja liikennettä palveleva toiminta	▼	
53 Posti- ja kuriiritoiminta	▼	

Esimerkki:

Jos rakennetaan 2 MEUR maksava rakennus, allokoidaan kyseinen summa rakentamisen toimialalle, jonka jälkeen malli laskee näkyvillä olevat taloudelliset vaikutukset automaattisesti.

Avaa työkalu

**Tästä pääset lataamaan itsellesi
kustannus-hyötyanalyysin pohjan:
6Aika-arviointityökalu**



Kysyttävää?

Jos sinulle heräsi kysymyksiä työkalusta tai sen käytöstä, ota yhteyttä:

Anna-Mari Sopenlehto-Jokinen anna-mari.sopenlehto-jokinen@turku.fi

Jere Lumikko
jere.lumikko@turku.fi

HELSINKI

ESPOO

VANTAA

TAMPERE

TURKU

OULU

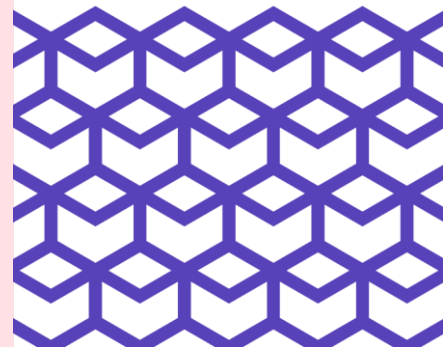


Vipuvoimaa
EU:lta
2014–2020



Uudenmaan liitto
Nylands förbunc

CITY-LOGISTIIKKA



6aika.fi

#6Aika

#SixCities

6Aika