



Selvitys Digipoint- mallin kustannus- hyödyistä



TURKU

6 Aika

Vipuvoimaa

EU:lta
2014–2020



Euroopan unioni
Euroopan sosiaalirahasto

Sisällysluettelo

	Sivu
Yhteenveto	[...]
Taloudelliset hyödyt	3
— Työllistymisen yhteiskunnalliset kustannushyödyt	4
— Palkkatuen vaikutus osoitettuihin säästöihin	5
— Kustannushyötyjen muodostuminen	6
Muut hyödyt	7
Liitteet	9
1. Taulukon 4 kustannusolettamukset	10



Taloudelliset hyödyt

Työllistymisen yhteiskunnalliset kustannushyödyt

Työllistämistoimenpiteiden kustannukset vuositasolla	
Toimintamallin kustannukset	EUR
Palkkatuki (8 hlö)	86 112
Oppisopimuskorvaus (8 hlö)	9 600
Projektipääällikkö 100 % (sis. lakisääät. sivukulut 21,17 %)	35 115
Asiantuntija 30 % (sis. lakisääät. sivukulut 21,17 %)	10 535
Tietokoneen leasing osallistujat (8 hlö)	7 680
Tietokoneen leasing projektipääällikkö	960
Puhelinliittymä (projektipääällikkö)	144
Yhteensä	150 146
Turun kaupungin kustannukset	
Palkka+lomaraha 8 kpl (sis. lakisääät. sivukulut 21,17 %)	114 577
Kaikki yhteensä	264 723

Taulukko 1

Toimintamallista aiheutuvat kustannukset

Työttömien nuorten työllistäminen hanketyönä sisältää kokoaikaisen projektipääällikön palkkakustannukset sivukuluineen ja puhelin sekä tietokoneen leasing -kustannukset sekä osa-aikaisen asiantuntijan palkkakustannukset sivukuluineen.

Nuoret saavat kuukaudessa bruttopalkkaa yhteensä 1.942,59 euroa/kk. Toimintamallin kustannuksiksi on osoitettu palkkatuki ja oppisopimuskorvaus ja Turun kaupungin kustannuksiksi on osoitettu palkan osuus.

Palkkatuen osuus bruttopalkasta on keskimäärin 897 euroa ja oppisopimuskorvauksen osuus on 100 euroa. Palkan osuudeksi jää 945,59 euroa. Taulukossa 1 on laskettuna kahdeksan henkilön osalta vuosikustannukset palkan eri erien mukaisesti.

Lisäksi nuorille annetaan käyttöön tietokoneet, joiden leasing kustannukset on sisällytetty toimintamallin kustannuksiin.

Työllistyvien asiakkaiden palkkakustannusten osuutta ei ole sisällytetty toimintamallin kustannuksiin, koska tarkoituksena on ollut osoittaa pelkästään toimintamallista aiheutuvat kustannushyödyt.

Hankkeessa mukana olevat nuoret				
	Työmarkkina			Ryhmä
	Ikä	tuki (pv)	Nuorisotakuu	
Työntekijä 1	20	300		17-24 vuotiaat työttömät
Työntekijä 2	21	300		17-24 vuotiaat työttömät
Työntekijä 3	23		Kyllä	17-24 vuotiaat työttömät
Työntekijä 4	24		Kyllä	17-24 vuotiaat työttömät
Työntekijä 5	25	1000		Pitkäaikaistyötön
Työntekijä 6	25		Kyllä	Pitkäaikaistyötön
Työntekijä 7	26		Kyllä	Pitkäaikaistyötön
Työntekijä 8	28	300		Pitkäaikaistyötön

Taulukko 2

Hankkeessa mukana olevat nuoret

Hankkeessa on ollut vuoden ajan mukana kahdeksan alle 30-vuotiaasta nuorta. Neljä heistä on ollut mukana nuorisotakuussa.. Neljä nuorista on saanut työmarkkinatukea ennen hankkeeseen osallistumista.

Pellervon taloustutkimuksen tekemässä "Työttömyyden laajat kustannukset yhteiskunnalle" -tutkimuksessa on erikseen tarkasteltu 17-24 vuotiaiden työttömien ja pitkäaikaistyöttömien työllistymisestä aiheutuvia säästöjä yhteiskunnalle. Olemme tähän selvitykseen määrittäneet, että neljä näistä nuorista kuuluu tutkimuksen mukaisen kategorioinnin perusteella ikänsä puolesta 17-24 vuotiaisiin työttömiin ja neljä pitkäaikaistyöttömiin.

Nettoverot tarkoittavat työttömien maksamia veroja ja maksuja, joista on vähennetty heille maksetut veronalaiset ja verottomat tulonsiirrot kuten työmarkkinatuki ja asumistuki.

Työllistymisen aiheuttamat säästöt yhteiskunnalle			
17-24 vuotiaat työttömät	Työttömänä	Työllisenä	Säästö
Työllistymispalkka, (e/kk)		2 056	
Työllistymiskuukaudet		5,2	
Nettoverot	-5 090	1 264	6 354
Hankkeen kohderyhmä	-20 360	5 056	25 416
Pitkäaikaistyöttömät			
17-24 vuotiaat työttömät	Työttömänä	Työllisenä	Säästö
Työllistymispalkka, (e/kk)		2 537	
Työllistymiskuukaudet		11,8	
Nettoverot	-11 684	7 546	19 230
Hankkeen kohderyhmä	-46 736	30 184	76 920
Säästöt yhteensä			102 336

Taulukko 3

Lähde: Työttömyyden laajat kustannukset yhteiskunnalle (PTT)

Työllistymisen aiheuttamat säästöt yhteiskunnalle

Työllistymisen kustannussäästöjä on tarkasteltu mainitun "Työttömyyden laajat kustannukset yhteiskunnalle" tutkimuksessa laadittujen laskelmien avulla. Laskelmissa on esitetty työllistymisen välittömiä vaikutuksia tulonsiirtoihin, veroihin ja tuloihin olettaen, ettei työllistyminen muilla tavoin muuta työllistyvän käyttäytymistä. Laskelmien oletuksena on, että henkilö työllistyy työttömyytensä keston ajaksi.

Yhden 17-24 vuotiaan henkilön työllistyminen viideksi kuukaudeksi aiheuttaa kustannussäästöjä noin 6 400 euroa. Pitkäaikaistyöttömän työllistyminen 12 kuukaudeksi aiheuttaa kustannussäästöjä noin 19 200 euroa. Yhteensä kaikkien hankkeessa mukana olevien nuorten työllistyminen tuottaisi kustannussäästöjä 102 336 EUR vuodessa.

Palkkatuen vaikutus osoitettuihin säästöihin

Palkkatuen vaikutukset osoitettuihin säästöihin ensimmäisenä työllistymisvuotena

Toimintamallissa nuori on työ- ja oppisopimussuhteessa Turun kaupungin kanssa. Nuorelle maksetaan palkkatukea toimintamallin tiimissä työskentelemisestä. Palkkatuki muodostaa yli puolet toimintamallin kustannuksista yhteensä 86 112 euroa eli 57 %, kuten edellisen sivun taulukosta 1 on todennettavissa.

Toimintamalliin osallistuvien nuorten työllistymisestä aiheutuu heidän ensimmäisenä työllistymisvuotena säästöjä yhteiskunnalle yhteensä 102 336 EUR, kuten edellisen sivun taulukosta 3 on todennettavissa.

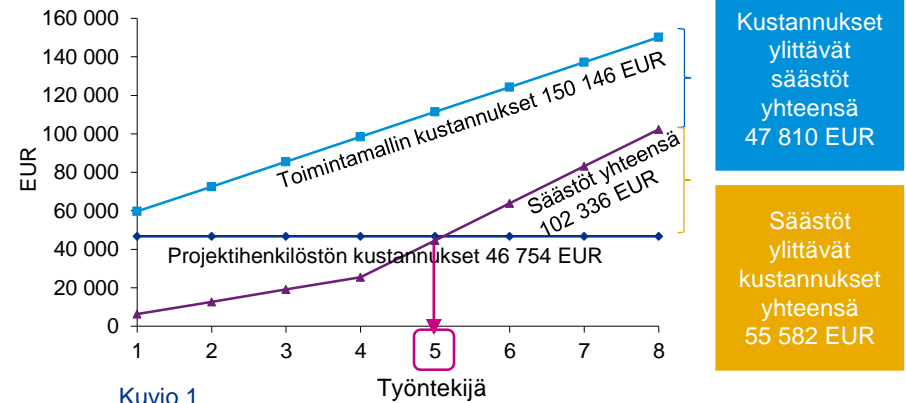
Kun työllistymisen säästöjä verrataan toimintamallin yhden vuoden kustannuksiin **sisältäen palkkatuen**, kustannukset ylittävät säästöt yhteensä 47 810 euroa (sininen laatikko). Yhteenvedona voidaan todeta, että kokonaiskustannusten takaisinmaksu aika on enemmän kuin yksi vuosi

Jos verrataan säästöjä pelkästään projektihenkilöstön kustannuksiin, on osoitettavissa, että jo viiden henkilön työllistyminen toisi yhtä paljon säästöjä kuin toimintamallin työllistämisen projektihenkilöstön kustannukset ovat. Säästöt ylittäisivät kustannukset yhteensä 55 582 EUR (keltainen laatikko).

Palkkatuen vaikutukset osoitettuihin säästöihin vuositasolla

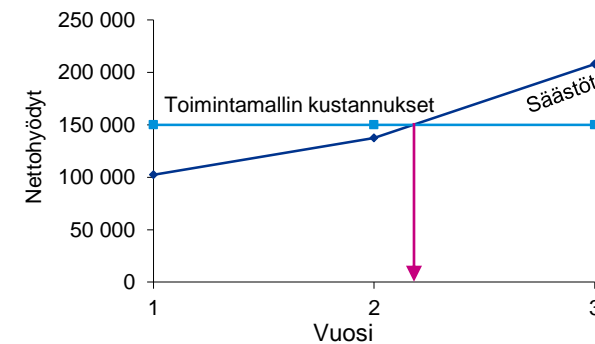
Kuviossa 2 on esitettyä nuorten työllistymisestä aiheutuvat säästöt vuositasolla verrattuna hankkeen kustannuksiin vuonna 2019 **sisältäen palkkatuen**. Vertailussa on oletuksena, että nuori on työllistynyt useammaksi vuodeksi hankkeesta saamansa työllistymistuen turvin. Vertailun tuloksena on osoitettavissa, että kaikkien kahdeksan nuoren työllistyminen yli kahdeksi vuodeksi kattaisi toimintamallin vuoden 2019 kustannukset kokonaisuudessaan.

Toimintamallin kustannukset verrattuna työllistymisestä aiheutuviin säästöihin vuositasolla



Kuvio 1

Nuorten työllistymisen säästöt vuositasolla verrattuna toimintamallin vuoden 2019 kustannuksiin



Kuvio 2



Muut hyödyt

Muut hyödyt

- Digipore –hankkeen yhteydessä on laadittu korkeakouluharjoittelija Julius Jalosen toimesta selvitys, jossa on hankkeen kohderyhmän haastatteluiden avulla kartoitettu hankkeen tuottamia sosiaalisia vaikutuksia.
- Selvityksen haastatteluaineiston analyysin perusteella todetaan, että hankkeeseen osallistuneiden tiimiläisten taidot olivat parantuneet laajasti. Keskeisimpiä parantuneita taitoja olivat haastattelujen perusteella ohjelmointikieli- tiimityöskentely- ja projektinhallintataidot.
- Myös kohderyhmän työelämäkykyisyyshaidot olivat parantuneet, joista eniten parantui kyky oppia uutta. Vähiten selvitetystä työelämäkykyisyyshaidoista parantui täsmällisyys, mikä johtui oletettavasti siitä, että tämä työelämäkykyisyyshaito oli jo valmiiksi hyvällä tasolla.
- Selvityksen perusteella kohderyhmän valmius tunnistaa oma osaamisensa oli myös parantunut. Kohderyhmän mukaan hankkeen työtehtävät olivat olleet hyviä ja Varaamo –projektin koettiin tuottaneen tarpeellista työkokemusta, joka vastaa myös todellisen maailman haasteita ja työtehtäviä. Projekti koettiin vaikeustasoltaan sopivaksi.
- Kohderyhmän haastattelujen perusteella hankkeen tiimityöskentelystä nähtiin olleen hyötyä ja sen koettiin edistäneen oppimista, erityisesti sisäisen tietojen vaihdon kautta. Hankkeessa on haastattelujen perusteella saatu riittävästi opetusta eikä lisäopetusta kummemmin kaivattu. Verkostoitumista on hankkeen aikana tapahtunut kohderyhmän mukaan vähän.





Liitteet

Kustannushyötyjen muodostuminen

Kustannushyötyjen muodostuminen

Taulukossa 4 on oletuslaskelma hankkeen työntekijöiden nettoverojen muutoksesta. Laskelma perustuu siihen olettamukseen, että työntekijät ovat olleet vuoden työttömänä ja työllistyvät vuoden ajaksi. Liitteessä 1 on esitettyä laskelmaan sisällytetyt kustannusten perusteena olevat olettamukset ja niiden lähteet.

Työttömänä ollessaan nuori on saanut vuoden ajan työmarkkinatukea ja yleistä asumistukea. Työmarkkinatuki ja yleinen asumistuki ovat yhteiskunnalle syntyneitä menoja. Työmarkkinatuesta nuori on maksanut veroa, jolloin siitä on syntynyt tuloja yhteiskunnalle. Vuoden aikana työttömänä olosta on yhteiskunnalle aiheutunut menoja yhteensä 8 604,07 EUR. Kun nuori on työllistynyt Turun kaupungille, hän on palkastaan maksanut veroja 2 331,11 euroa, josta on syntynyt tuloja yhteiskunnalle. Nuoren vuoden työttömänä olon ja sen jälkeen vuoden työllisenä olon jälkeen hänen vastaanottamat tulonsiirrot eli työmarkkinatuki ja asumistuki ovat muuttuneet palkasta maksuunpantuun verotuloon. Yhteenvetona voidaan todeta, että työllistymisestä on syntynyt säästöjä yhteiskunnalle nettoverojen muutoksen verran eli yhteensä 10 935 EUR.

Jos kaikki kahdeksan nuorta työllistyvät vuoden pilotointimallissa työskentelemisen jälkeen, heidän tuottamansa säästöt yhteiskunnalle ovat vuoden aikana maksetut verotulot. Jos oletetaan, että heidän palkkatulot eivät muutu, syntyy yhden nuoren työllistymisestä säästöjä 2 331 EUR vuodessa.

Taulukossa 5 on esitettyä nuorten työllistymisestä syntyneet kustannussäästöt ja verrattu kustannussäästöjä työllistymistoimenpiteiden kustannuksiin sisältäen myös Turun kaupungille aiheutuneet kustannukset (taulukko 1). Yhteenvetona voidaan todeta, että kaikkien kahdeksan nuoren työllistyminen vähintään 4 vuoden ajaksi tuottaa saman verran säästöjä kuin koko toiminnan kustannukset vuonna 2019 ovat. Oletettavasti säästöjä kertyy enemmän jo aiemmin, jos nuoret onnistuvat kerryttämään osaamistaan vuoden aikana ja saamaan työllisenä korkeampaa palkkaa.

Kustannusvaikutukset - 1 vuosi työttömänä ja 1 vuosi palkkatuettuna hankkeessa		
Työmarkkinatuen saajat	Työttömänä 12 kk	Työllisenä 12 kk
Työllistymispalkka		1 943
Työllistymiskuukaudet		12
Työmarkkinatuki	-8 456,40	
Palkkatulot		23 311,08
Yleinen asumistuki	-316,80	
Työntekijän eläke- ja työttömyysvakuutus-maksut		1 923,16
Maksuunpannut verot	169,13	2 331,11
NETTOVEROT	-8 604,07	2 331,11
Nettoverojen muutos	10 935	
Pitkäaikaistyötön*	19 230	
17-24 vuotiaat työttömät*	6 354	

Taulukko 4

* Työttömyyden laajat kustannukset

Työllistymisestä aiheutuvat säästöt vuositasolla					
Työllinen	Säästöt 1. vuosi	Säästöt 2. vuosi	Säästöt 3. vuosi	Säästöt 4. vuosi	Hanketoiminnan kustannukset
1	10 935,18	89 812,53	173 732,42	257 652,31	264 723
2	21 870,36	94 474,75	178 394,64	262 314,52	264 723
3	32 805,53	101 468,07	185 387,96	269 307,85	264 723
4	43 740,71	110 792,50	194 712,39	278 632,28	264 723
5	54 675,89	122 448,04	206 367,93	290 287,82	264 723
6	65 611,07	136 434,69	220 354,58	304 274,47	264 723
7	76 546,25	152 752,45	236 672,34	320 592,22	264 723
8	87 481,42	171 401,31	255 321,20	339 241,09	264 723

Taulukko 5

Liite 2

Taulukon 4 kustannusolettamukset

Laskelman kustannusolettamukset		
	Luku	Lähde
Työmarkkinatuen päiviä vuonna 2018	261	Vuosi 2018
Työmarkkinatuki EUR/pv 5 päivää viikossa	32,40	Kela
Työmarkkinatuen veroprosentti	2 %	Vero.fi
Palkkatuki (EUR)	1 942,49	Projektipääliikkö
Palkkatuen veroprosentti	10 %	Vero.fi
TyEL (%)	6,75	Veronmaksajat.fi
Palkansaajien työttömyysvakuutusmaksu (%)	1,50	Veronmaksajat.fi
Yleinen asumistuki	316,80	Kelan laskuri

Taulukko 6



© 2019 KPMG Oy Ab, a Finnish limited liability company and a member firm of the KPMG network of independent member firms affiliated with KPMG International Cooperative (“KPMG International”), a Swiss entity. All rights reserved.

The KPMG name and logo are registered trademarks or trademarks of KPMG International.