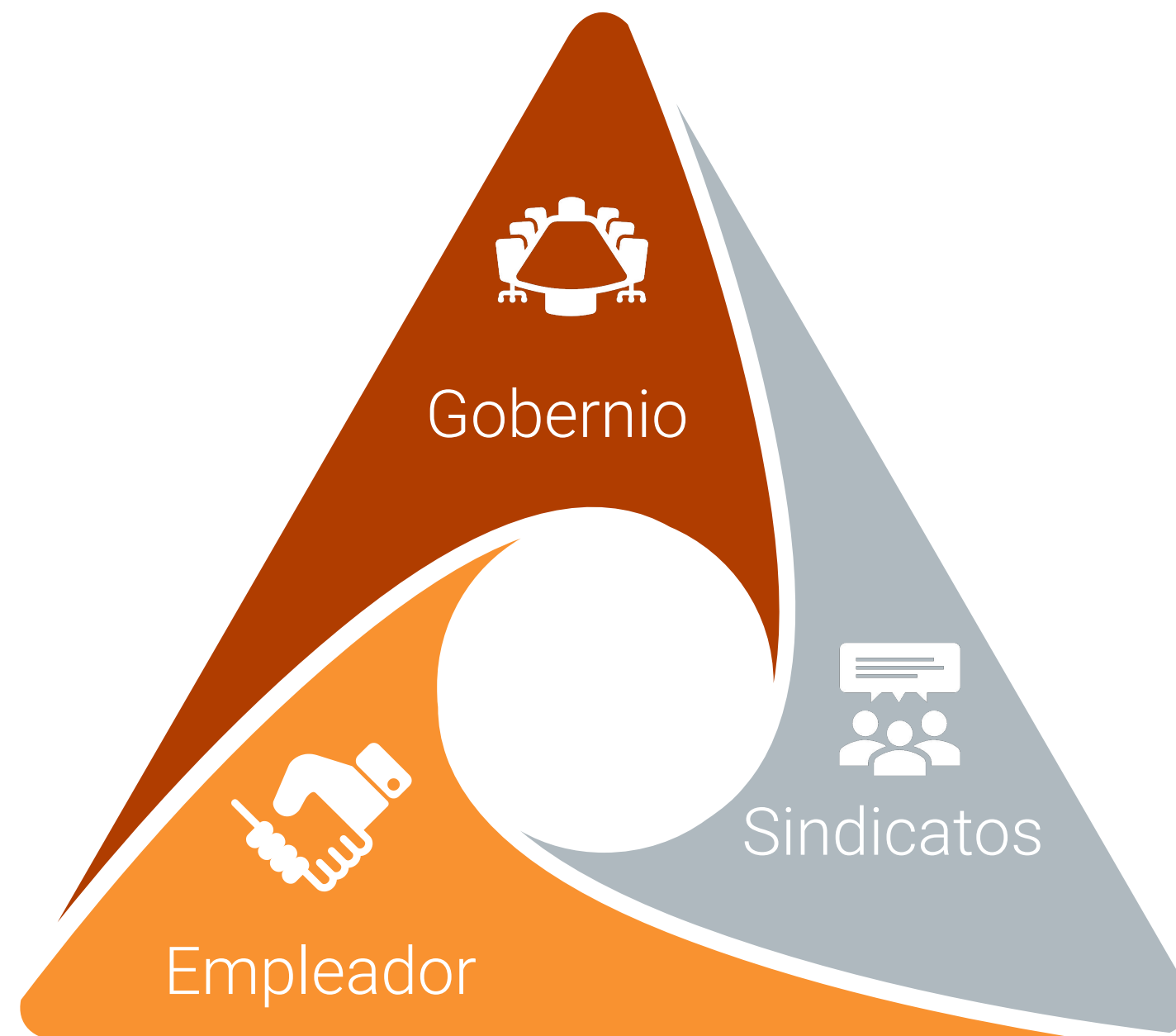




Utilización de una herramienta automatizada para la evaluación del impacto de las medidas activas del mercado laboral - MALLE

Reelika Leetmaa
28 de abril de 2022

Fondo del Seguro de Desempleo de Estonia: ¿quiénes somos y qué hacemos?

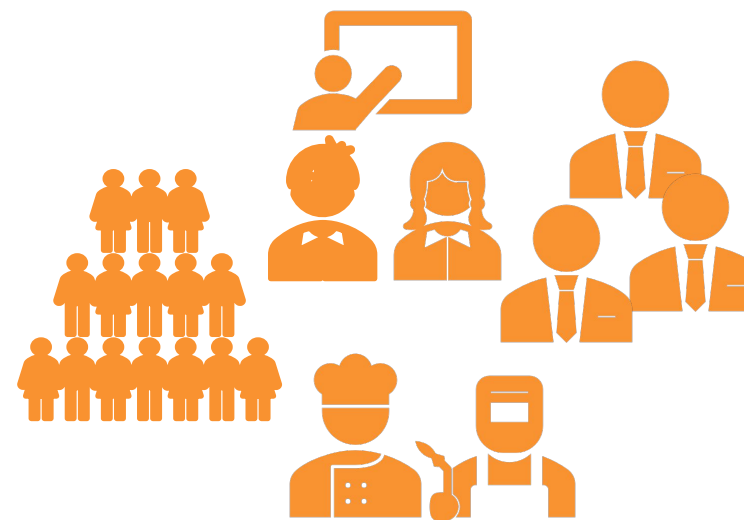


Organismo público independiente con **gestión** tripartita



Oficinas de atención al público en toda Estonia

~1000 empleados



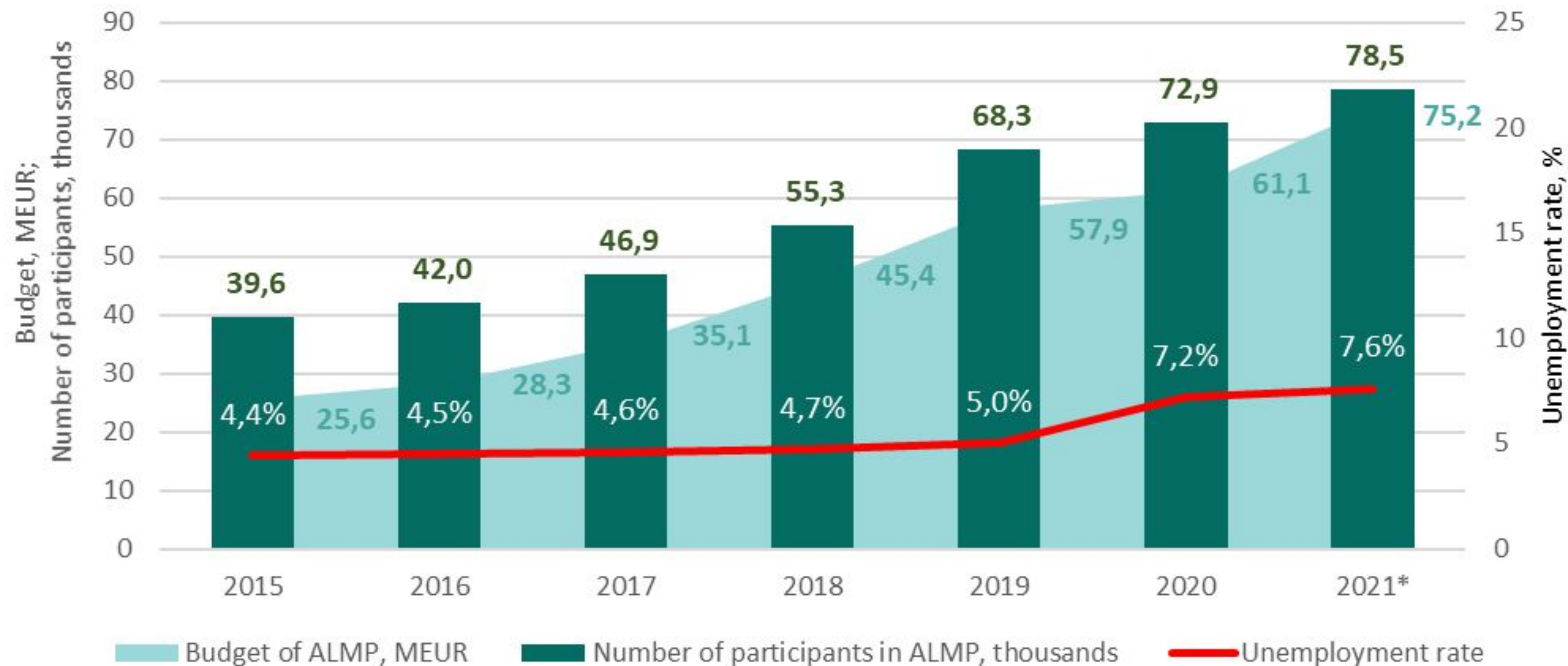
Nuestros usuarios:

- Solicitantes
- Asalariados
- Jóvenes/estudiantes
- Empleadores



Aumento del gasto en medidas activas del mercado laboral, con la necesidad de saber qué funciona para quién

ALMP in Estonia 2015-2021



*forecast.

Automatización de la evaluación de las PAML - MALLE (MAchine Learning in Labour Economics)



- Modelo "casero" construido de forma conjunta por analistas de EUIF, de AS Nortal y de la Universidad de Tartu
- Programas evaluado
 - Formación para el mercado laboral, incluida la formación profesional, la formación en lengua estonia, la formación en informática y la formación en competencias generales
 - Prácticas laborales
 - Subsidio salarial
 - Reinserción profesional
- Datos sobre los desempleados inscritos desde enero de 2014 hasta diciembre de 2020 procedentes de los registros de la EUIF y datos sobre los ingresos procedentes del Consejo de Impuestos y Aduanas de Estonia
- Metodología: emparejamiento por puntuación de probabilidad y emparejamiento preciso junto con un ajuste posterior

¿Cómo funciona?

Los archivos de demandas acceden automáticamente a los datos en DWH y los preprocesan en R para su evaluación



Los archivos de comandos crean grupos de tratamiento y de control en R y realizan el emparejamiento estadístico



El sistema Tableau muestra los resultados de la evaluación y calcula el efecto de la formación en el empleo y los ingresos.

Dashboard - algunos ejemplos

Impact of active labour market measures

Select output variable

Employment

Select attribute

No attribute selected

Select values to display

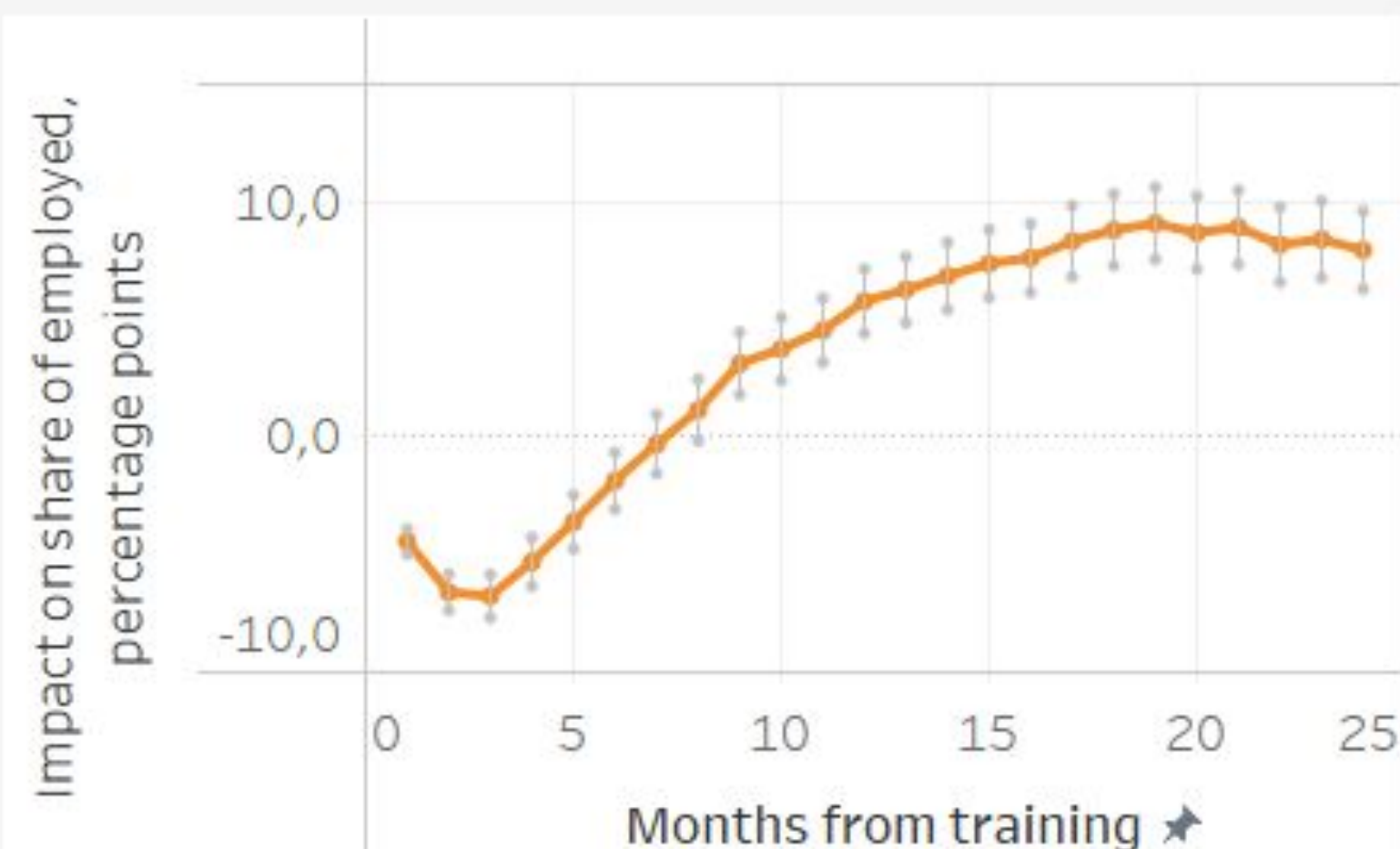
(All)

Include data since

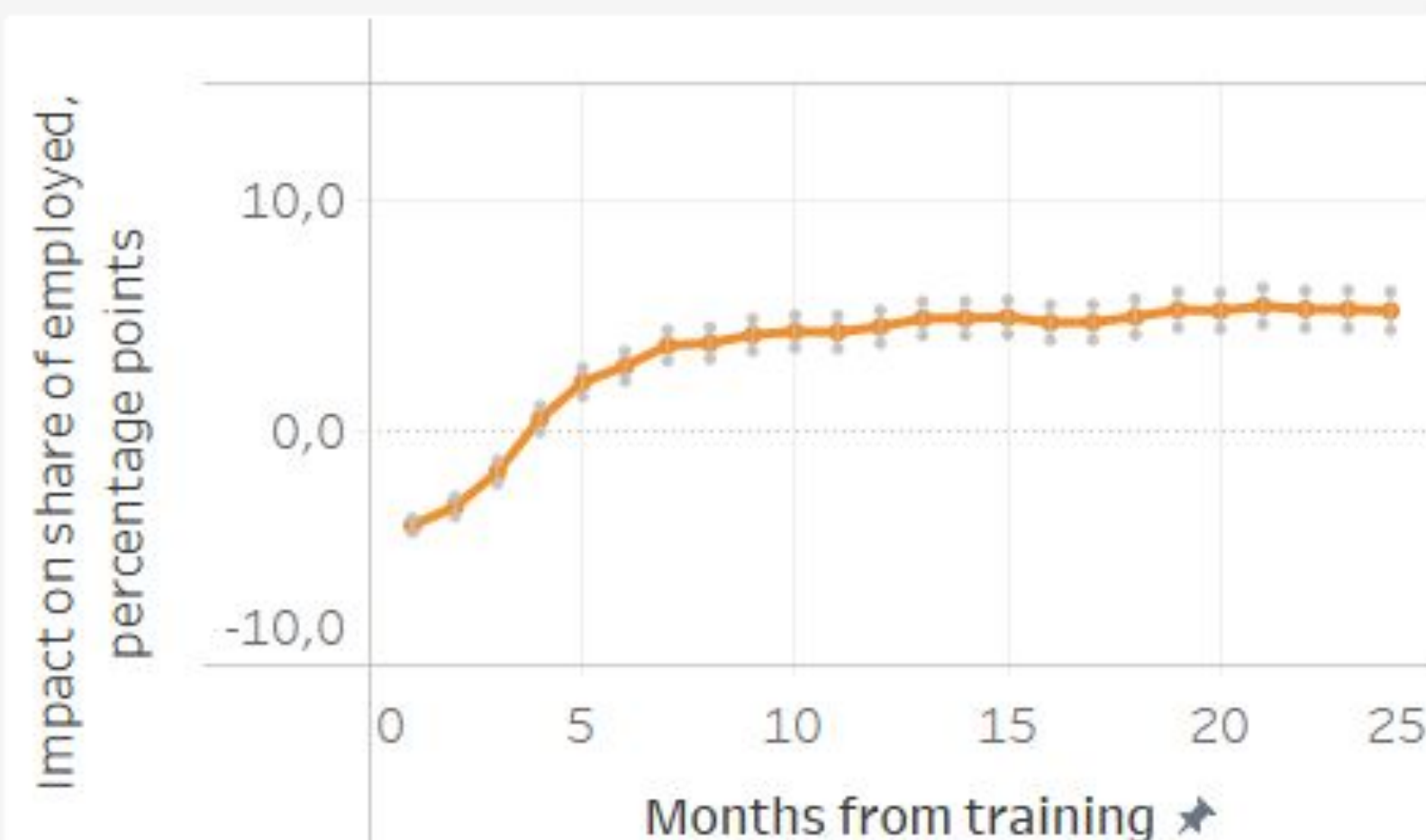
2014



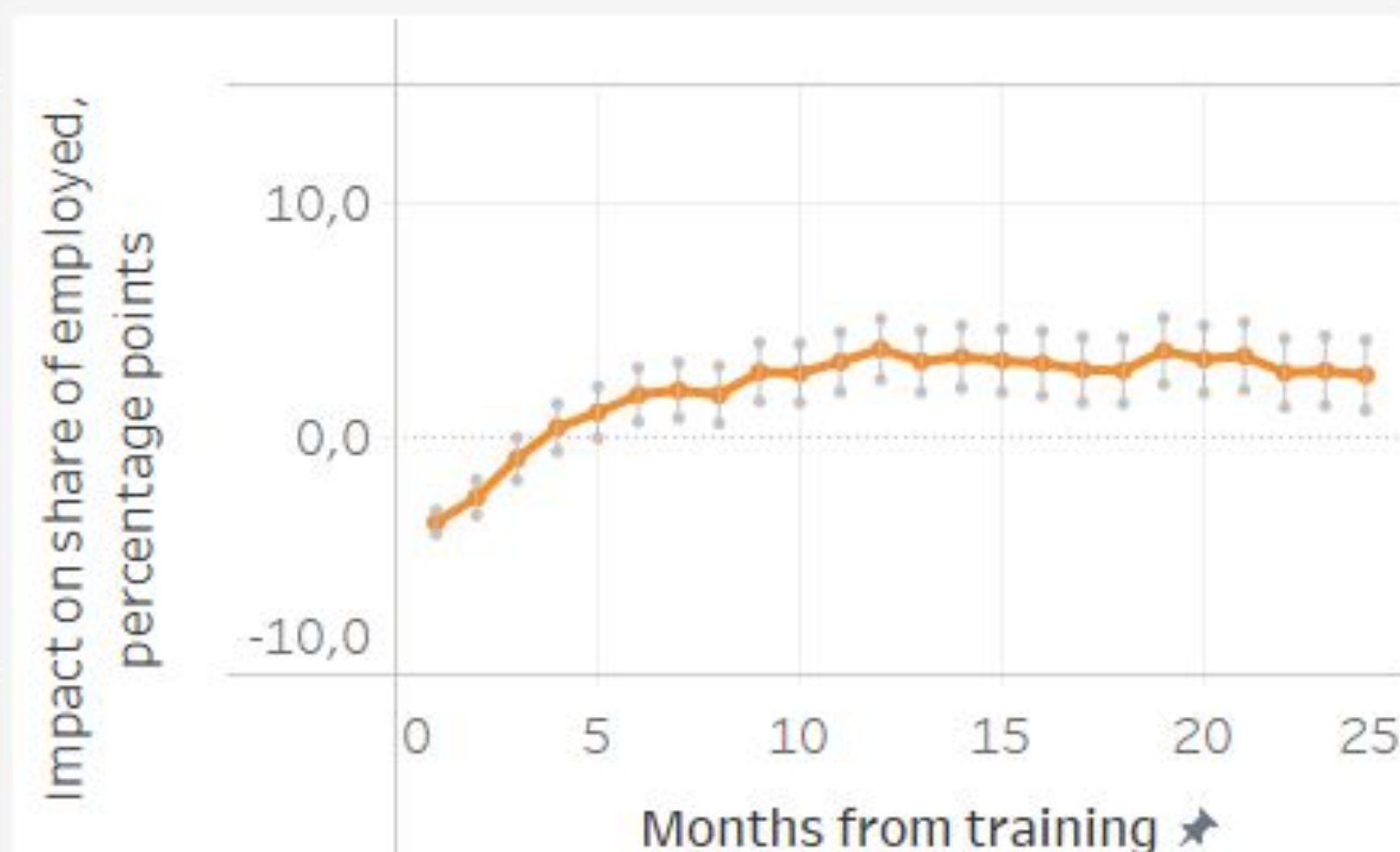
Estonian language training



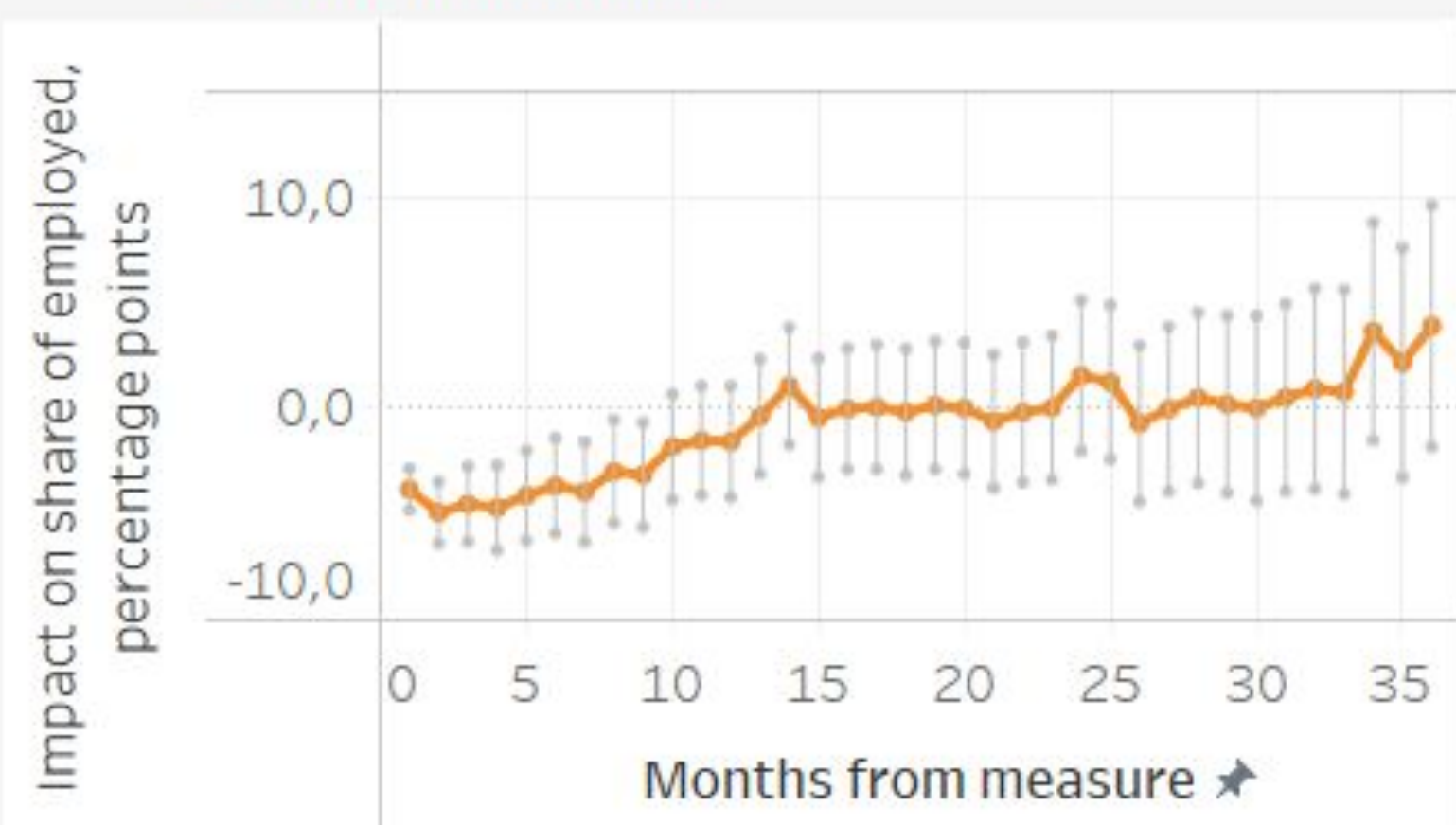
Vocational training



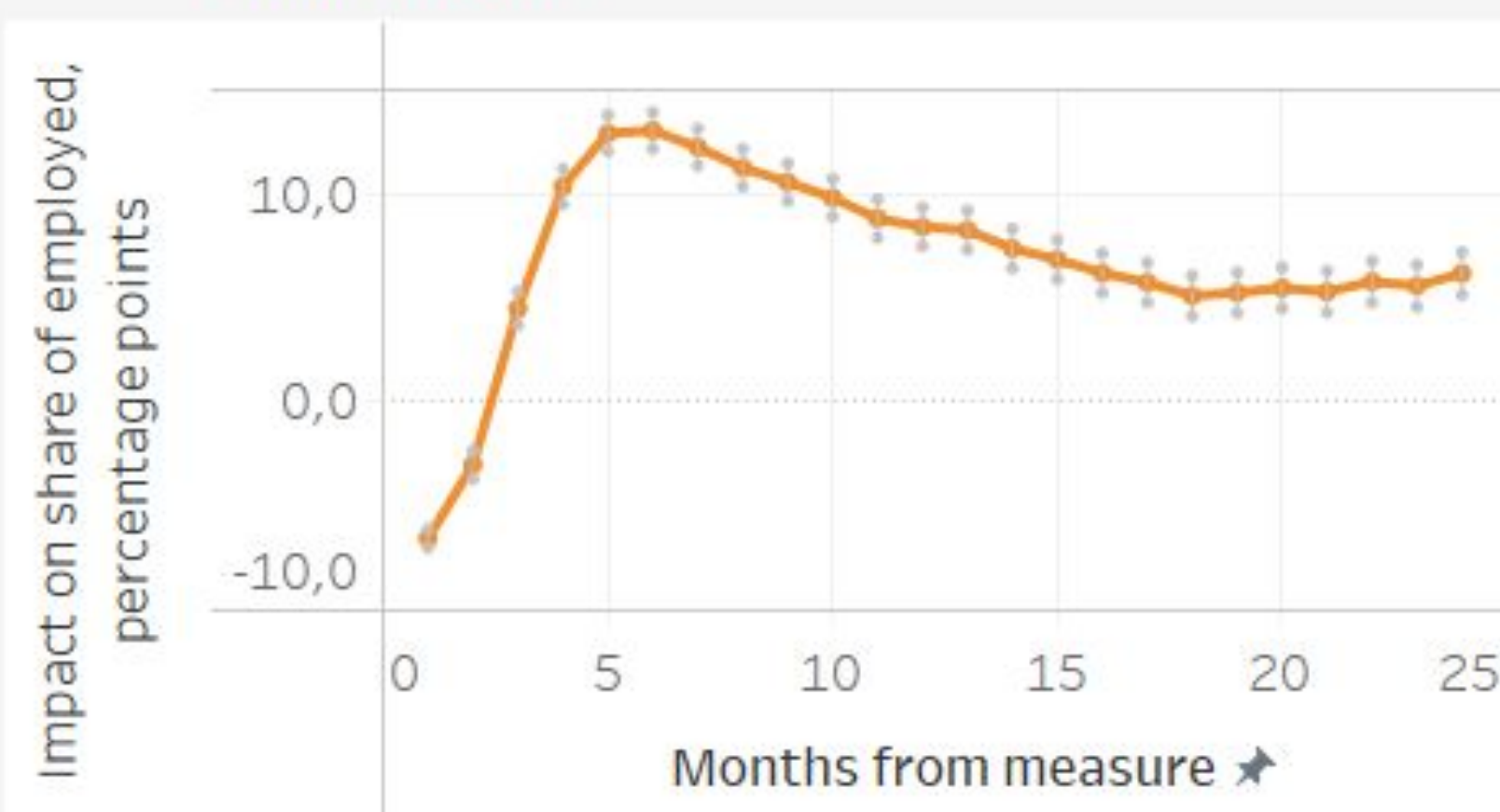
Computer training



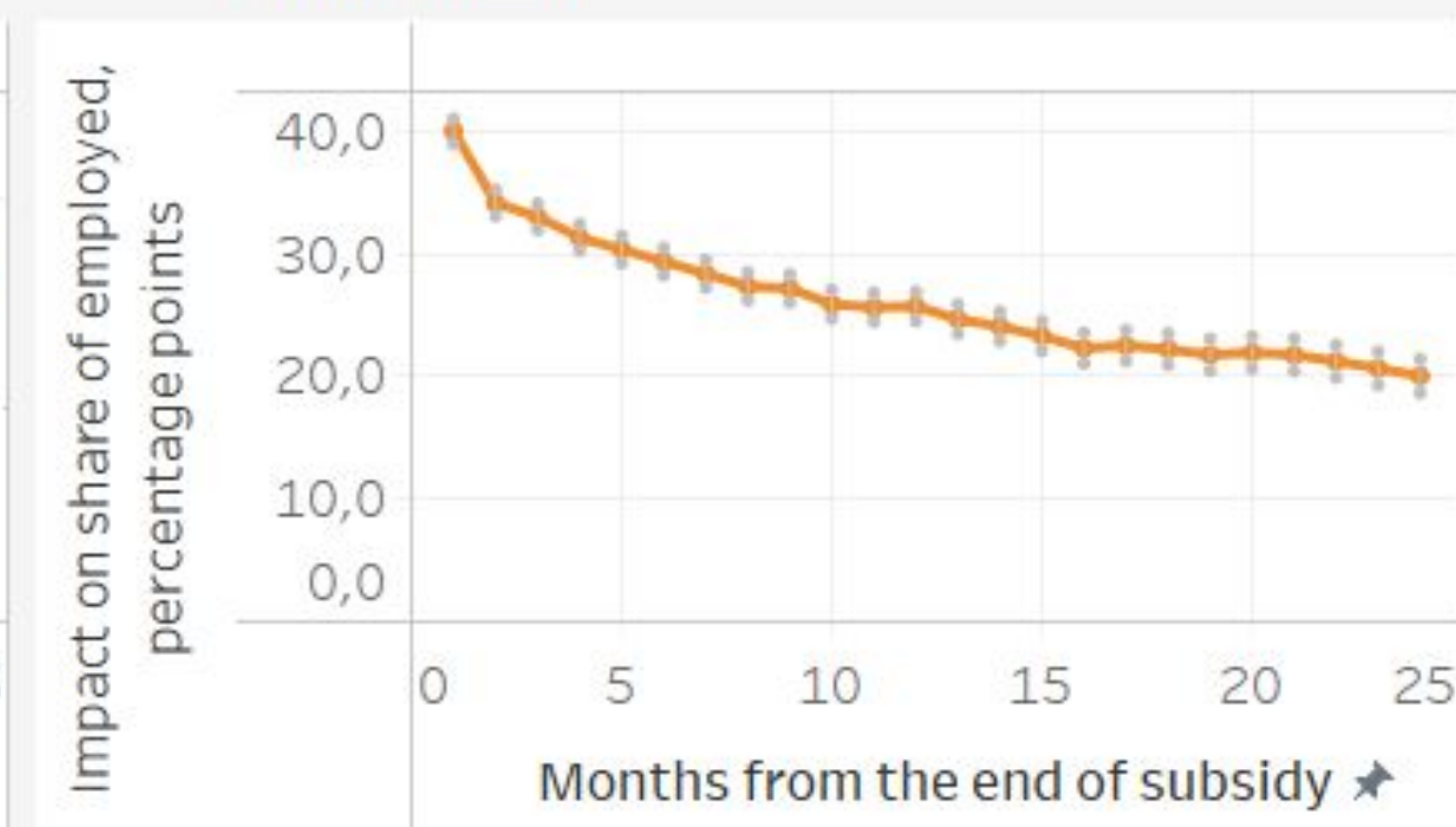
Work rehabilitation



Work practice



Wage subsidy



NB! Only data points with at least 50 participants are displayed.

Impact of active labour market measures

Select output variable

Average wage if employed

Select attribute

No attribute selected

Select values to display

(All)

Include data since

2014

Estonian language training



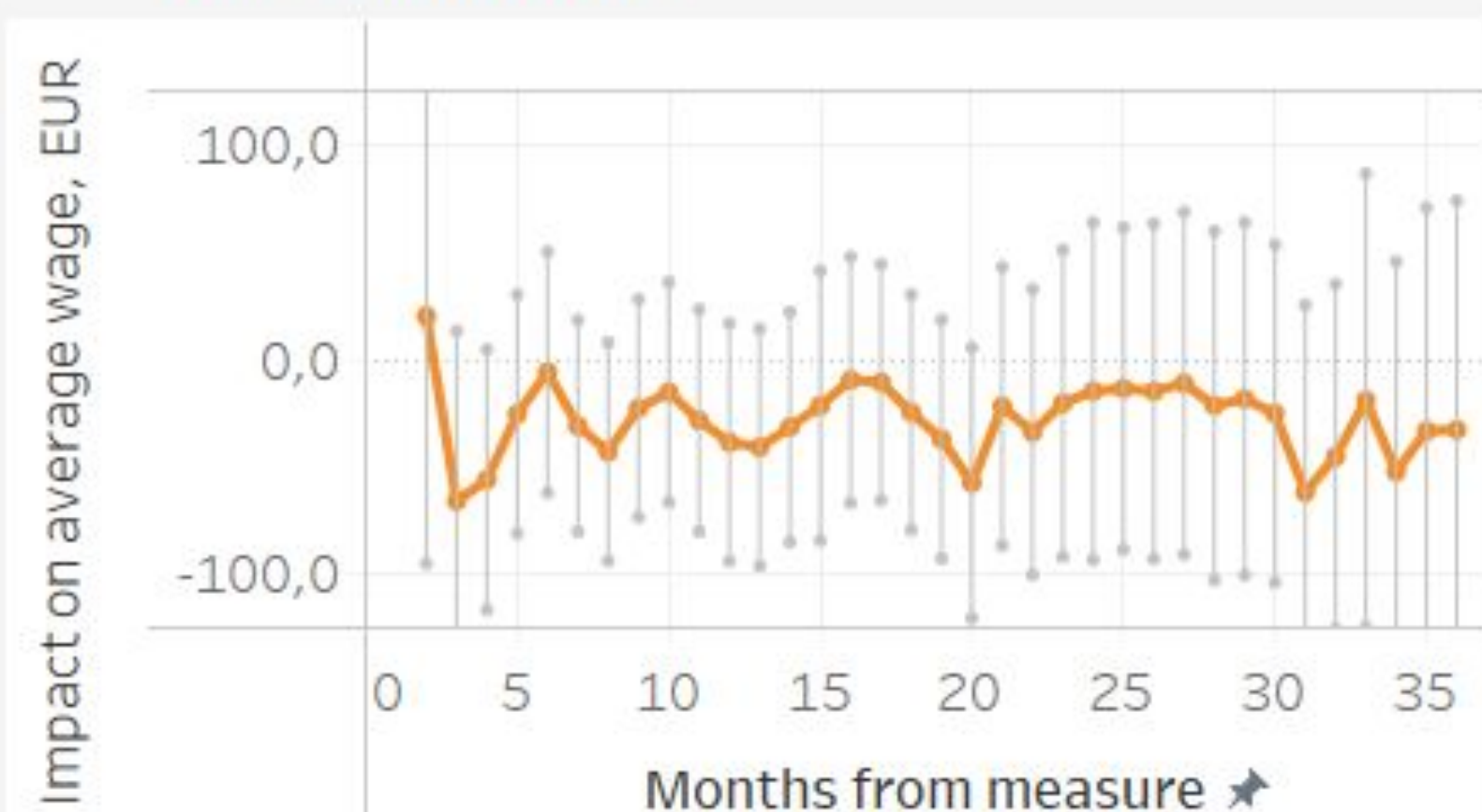
Vocational training



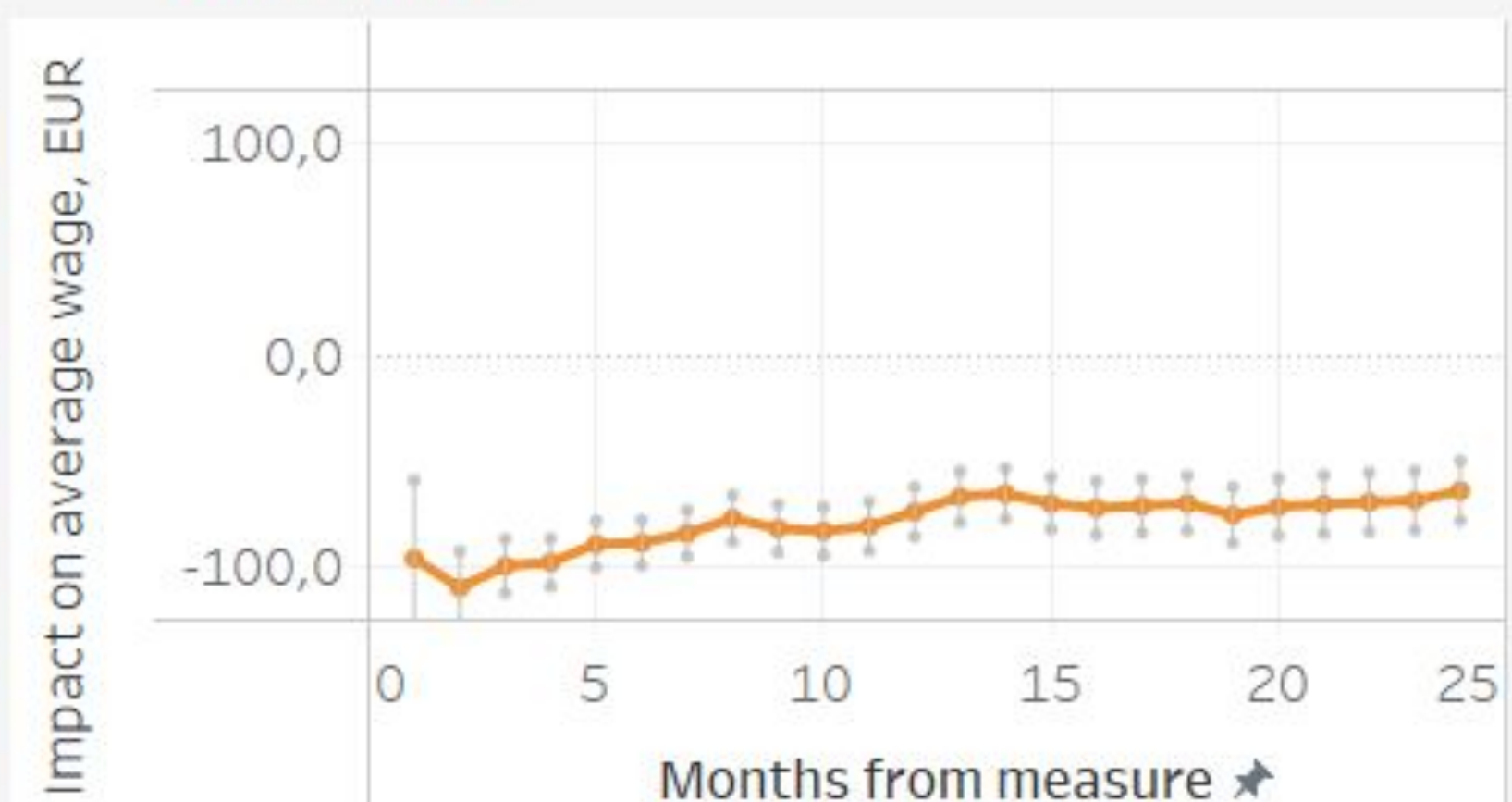
Computer training



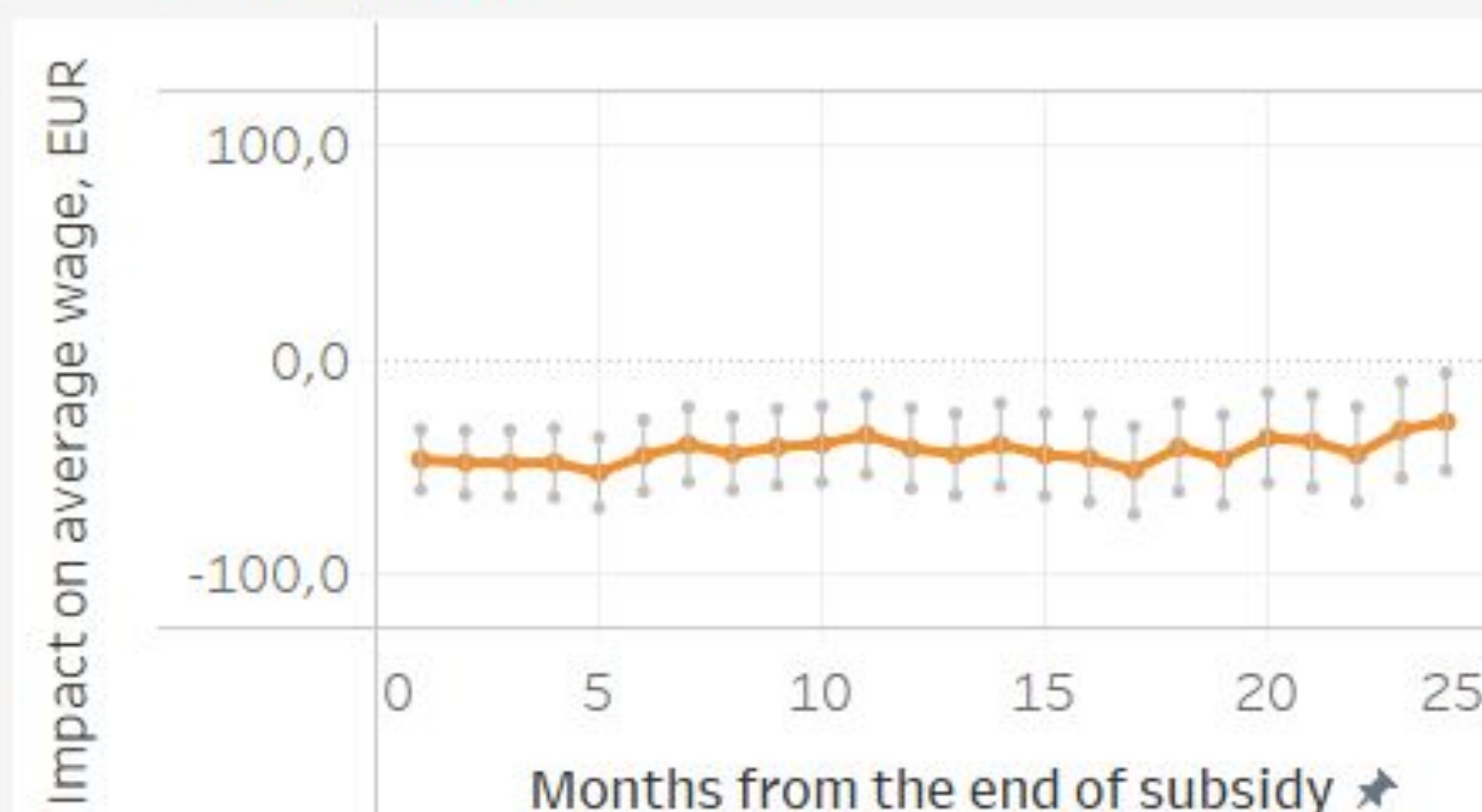
Work rehabilitation



Work practice



Wage subsidy



NB! Only data points with at least 50 participants are displayed.

Formación profesional: repercusiones en los subgrupos

Año



Género



Edad



Grupo de riesgo de lengua estonia



Conclusiones y próximas etapas

- Información periódica sobre el impacto de los programas
 - Debido al reducido número de observaciones, no se puede entrar en detalles
- Se necesita una infraestructura y datos adecuados
- Necesidad de incorporar MALLE totalmente a nuestros procesos de trabajo, de elaborar tableros de control más relevantes y de concienciar mejor al conjunto de la organización.
 - Ante todo, se trata de una herramienta para los directivos
 - Los asesores cuentan con obtener recomendaciones personalizadas sobre las prestaciones laborales más adecuadas a sus clientes.
- Planes futuros
 - Desarrollo de nuevos análisis coste-beneficio
 - Incorporación de nuevos servicios - medidas de formación para los empleados
 - Evaluación del impacto de las prestaciones del seguro de desempleo en la duración del paro



iGracias!

reelika.leetmaa@tootukassa.ee