



OECD NODOKĻU-PABALSTU KALKULATORŠ

“Zinātne satiekas ar parlamentiem”

February 11, 2019, Riga



Olga Rastrigina

Olga.RASTRIGINA@oecd.org
tax-benefit.models@oecd.org



OECD Nodokļu pabalstu kalkulators (TaxBEN)

Kas tas ir?

- ... Aprēķina nodokļus un pabalstus darbības vecuma ģimenēm līdzīgi kā to dara nodokļu un pabalstu administrācijas
- ... Sniedz informāciju par mājsaimniecību neto ienākumiem dažādās ģimeņu situācijās
 - ✓ Unikāls rīks starpvalstu salīdzinājumiem un politiku analīzei
 - ✓ “Oficiāli” rezultāti: ministrijas sniedz informāciju, apstiprina un “parakstās”
 - ✓ Var skatīties atpakaļ laikā: līdz 2001/2005 lielākai daļai valstu
 - ✓ Rezultāti ir salīdzināmi starp valstīm un laikā
 - ✓ Daudzpusīgi, elastīgi un “viegli”, t.i. neprasa aptauju datus
 - ✓ Publiski pieejami: indikatori, politiku apraksti
 - ✓ Ikgadēji atjauninājumi



TaxBEN: Pielietojamība

- **Noderīgs aprēķinot politikas rādītājus** (nevis iznākumu rādītājus):
 - monitoringam
 - salīdzināšanai
 - politikas dizaina izpētei
- **Sniedz atbildes uz jautājumiem:**
 - Cik dāsni pabalsti pieejami ģimenēm ar bērniem?
 - Vai pabalsti adekvāti pasargā ģimenes no negaidīti pazaudēta darba?
 - Vai pabalsti novērš ienākumu nabadzību?
 - Vai bērnu uzturēšanas izmaksas padara strādāšanu finansiāli neizdevīgu?



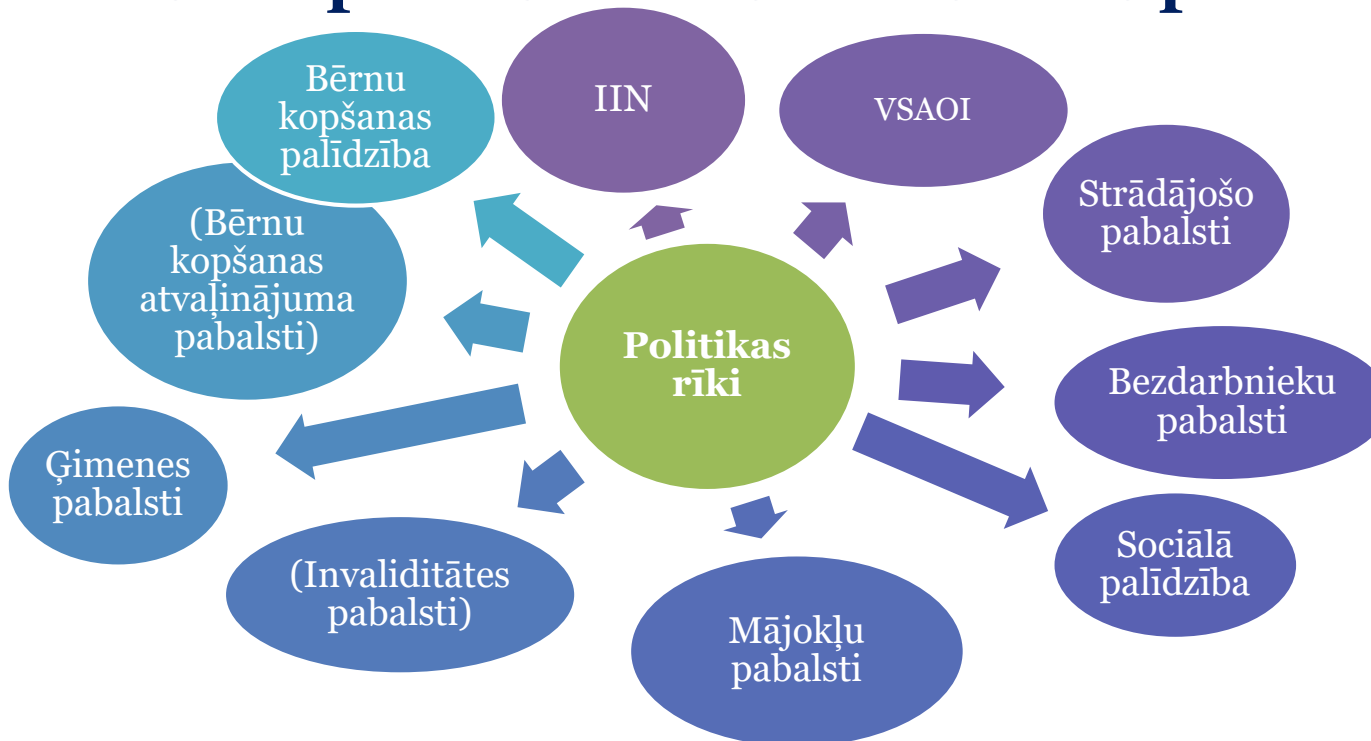


TaxBEN: Tvērums

Valstis un politiku gadi

2001: 28 valstis → 2005: 33 → 2008: 36 → 2011: 37 → 2013+: 40

Plaša kopa ar sociālās un fiskālās politikas rīkiem



Dažas politikas **netiek simulētas:**

- △ Īpašumu nodokļi
- △ Netiešie nodokļi
- △ Priekšlaicīga pensionēšanās / pensionāru pabalsti
- △ Slimības pabalsti
- △ Natūrā sniegti pabalsti

→ *Mijiedarbība starp politikas jomām*



Kā darbojas TaxBEN?

Ģimene

vecums, bērnu skaits..

Darba tirgus

ekonomiskā aktivitāte,
ienākumi, darba stundas,
bezdarba ilgums..

**Pabalstu
izmantošana**



**Neto mājsaimniecību
ienākumi**

Politikas rādītāji

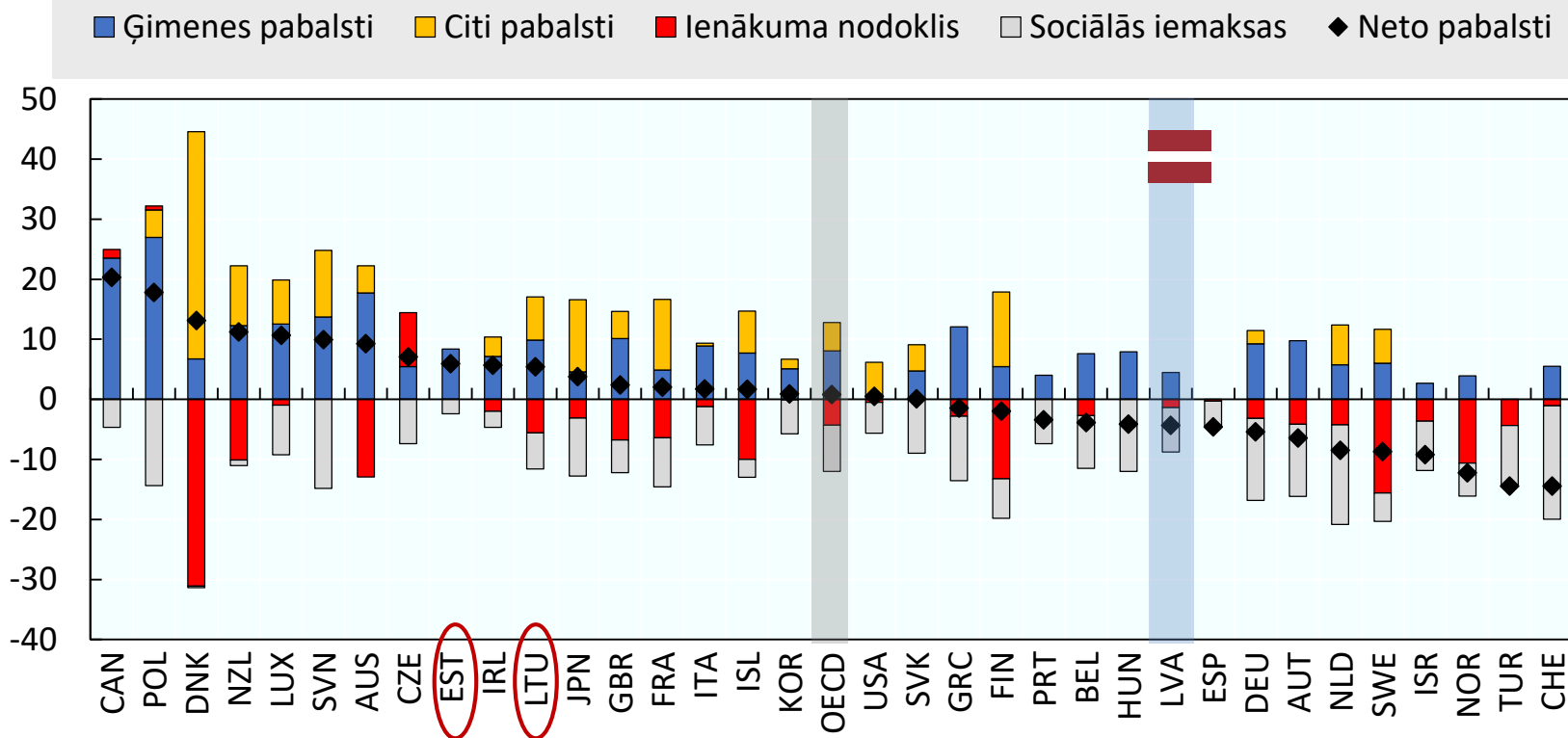
**Lietotāju
izvēles**

**Politikas likumi:
faktiski vai hipotētiski**



Cik dāsni pabalsti pieejami ģimenēm ar bērniem?

Neto pabalsti ģimenei ar vienu strādājošo un 2 bērniem (% no vidējās algas)



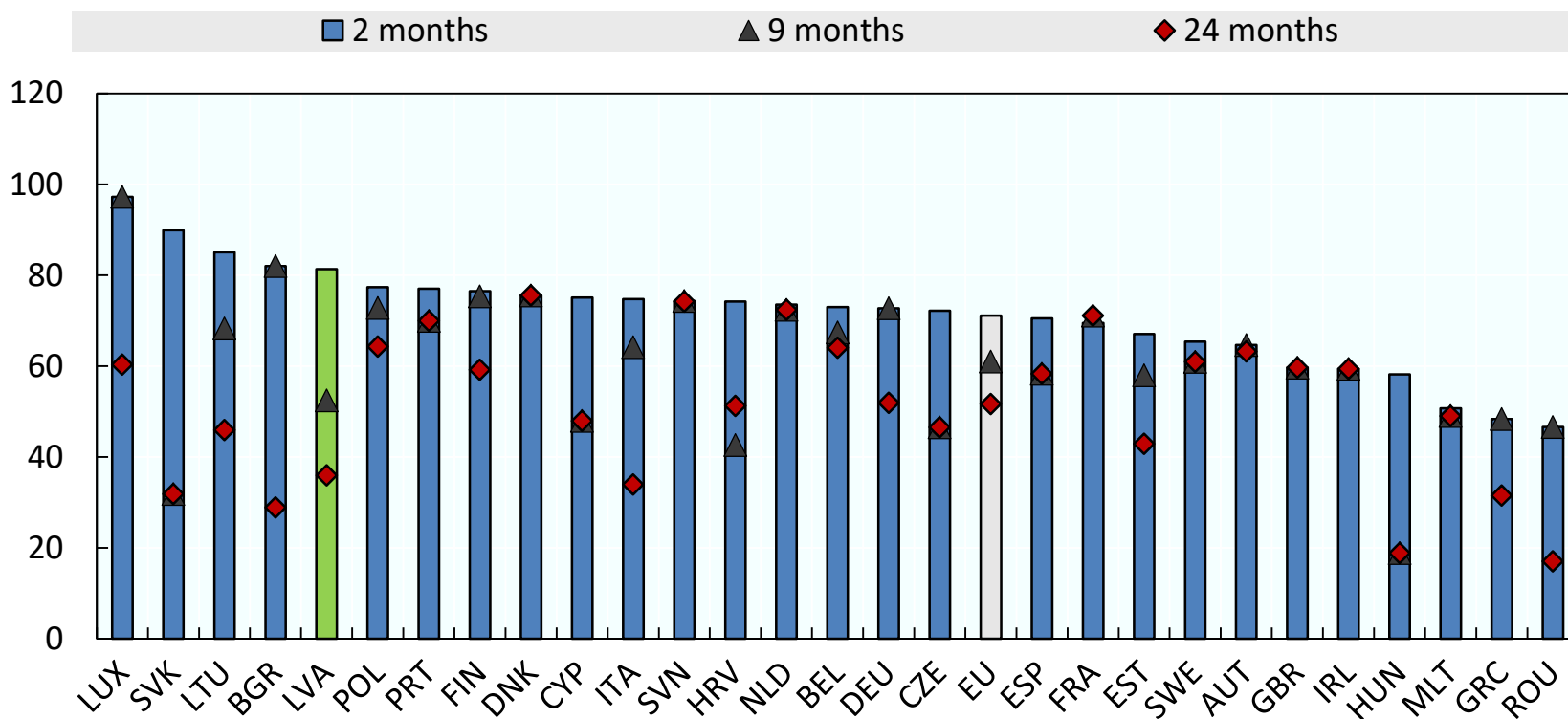
Piezīme: **2018.** gada politikas noteikumi

1. pieaugušais – ienākumi ir **67%** no vidējiem ienākumiem, 2. pieaugušais - nestrādā
Bērnu vecums: 4 un 6 gadi



Vai pabalsti adekvāti pasargā ģimenes no negaidīti pazaudēta darba?

Neto ienākumu aizvietošanas likme (bezdarbs līdz 2. gadiem) Vienai personai ar 2 bērniem



Piezīme: **2018.** gada politikas noteikumi

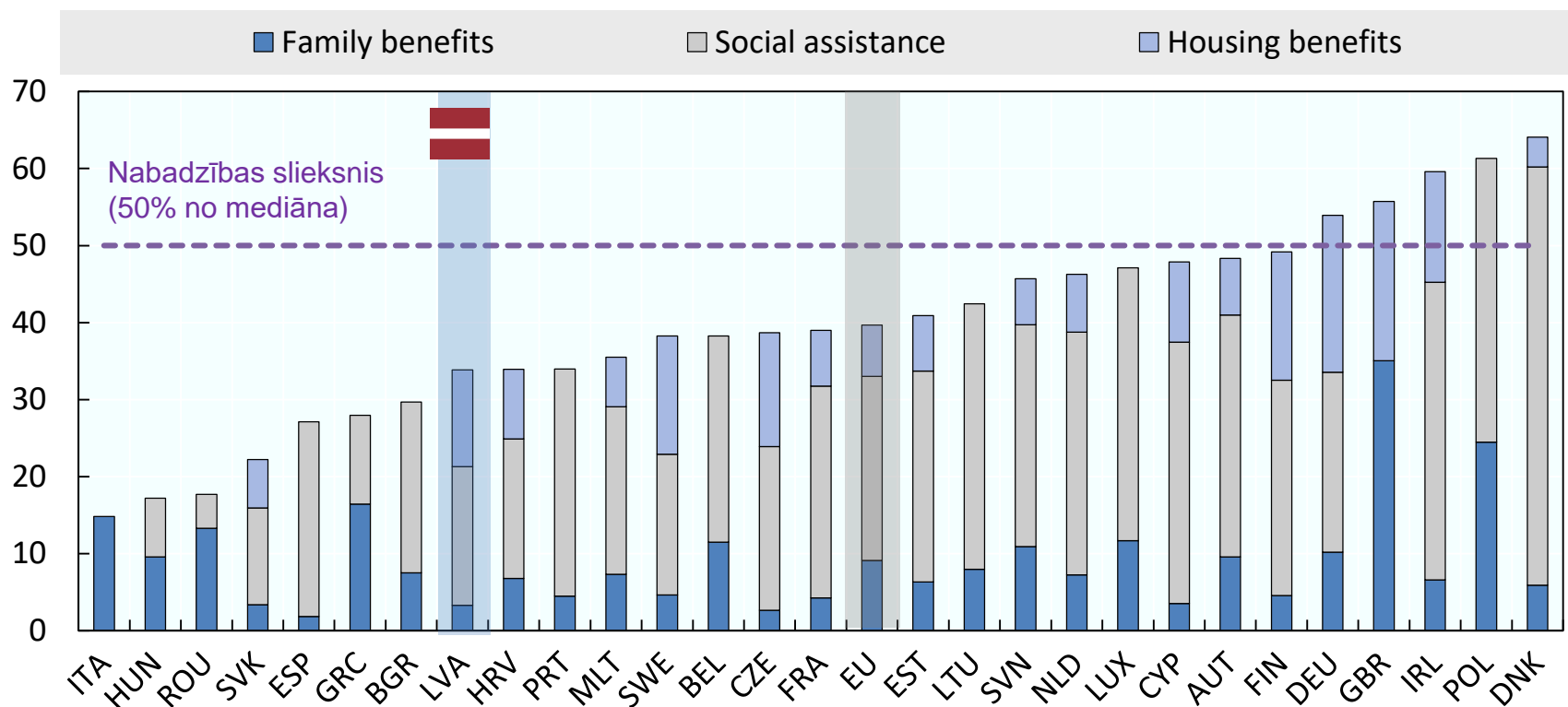
Iepriekšējā alga - 100% no vidējās algas, ilgtermiņa iemaksas

Bērni vecumā no 4 līdz 6 gadiem



Vai pabalsti novērš ienākumu nabadzību?

Ienākumi pārīm ar bērniem, kas izmanto sociālo palīdzību (% no mediāna pielīdzinātiem ienākumiem)

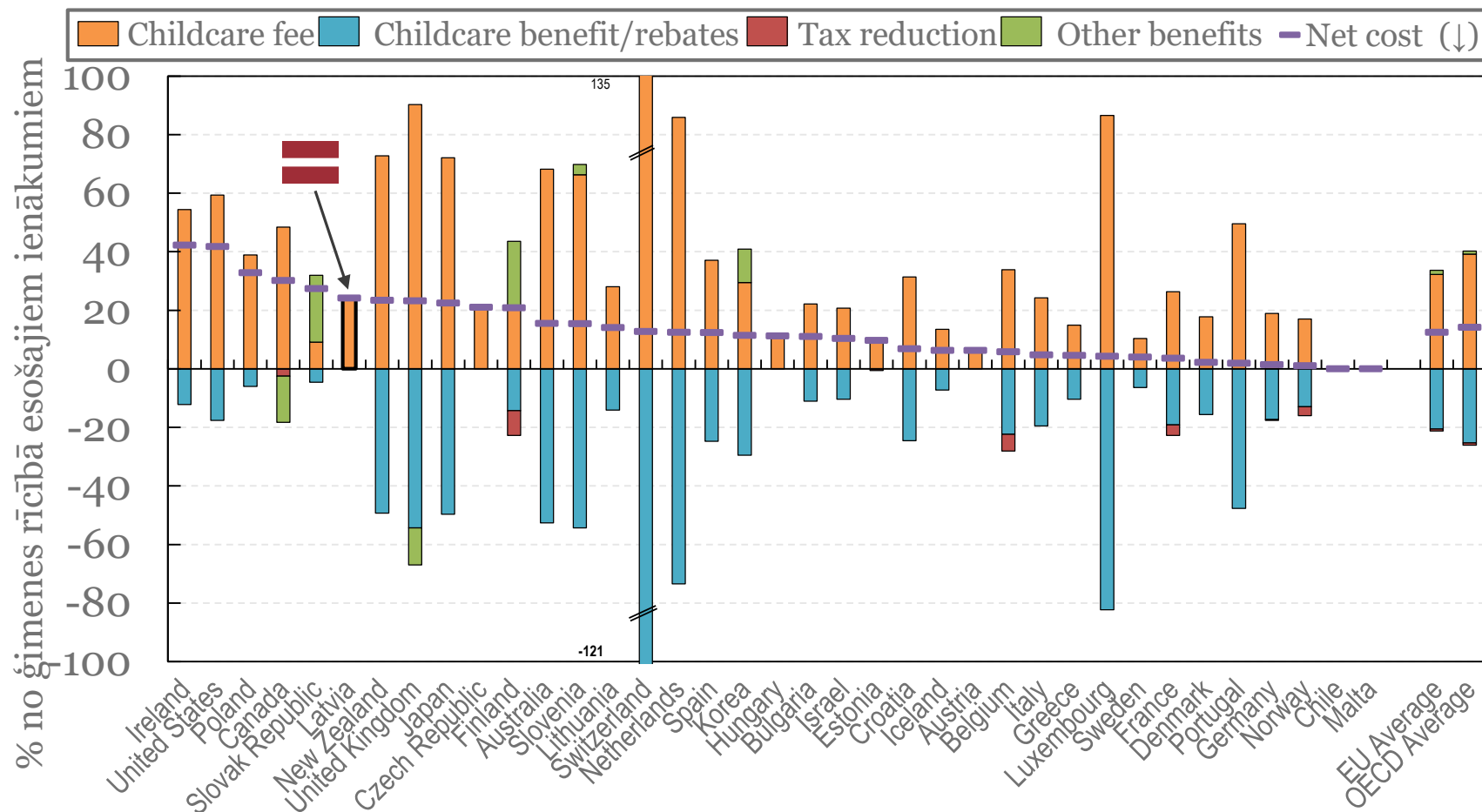


Piezīme: **2018.** gada politikas noteikumi
Abi pieaugušie ir bez darba
Bērni vecumā no 4 līdz 6 gadiem



Neto bērnu aprūpes izmaksas

% no ienākumiem vienuļai mātei ar zemiem ienākumiem



Piezīme: **2015.** gada politikas noteikumi
ienākumi 20. procentilē no pilna laika strādājošo sieviešu ienākumu sadalījuma
Bērni vecumā no 4 līdz 6 gadiem apmeklē valsts/pašvaldības bērnudārzus



Jauna, lietotājiem draudzīga saskarne

Info ▶ Output type ▶ Countries and years ▶ Family ▶ Labour market ▶ Benefits ▶ **RUN**

The OECD Tax-Benefit web calculator enables users to quickly see and compare how tax liabilities and benefit entitlements affect the incomes of working-age families across countries and over time.

How does it work?

- Use the **'Output type'** tab to select the type of comparison of interest: (1) by country; (2) by year; (3) by hours of work; (4) by unemployment duration
- Customize your request using the other tabs **'Countries and years'**, **'Family'**, **'Labour market'** and **'Benefits'**
- Click **'Run'** to get the results
(waiting time depends on the amount of selected outputs, e.g. the number of countries)

Overview of the OECD Tax-Benefit model

Methodological details

Disclaimer
(Please read carefully)

Country Policy descriptions

Contacts

The OECD network of national experts

The OECD tax-benefit data portal

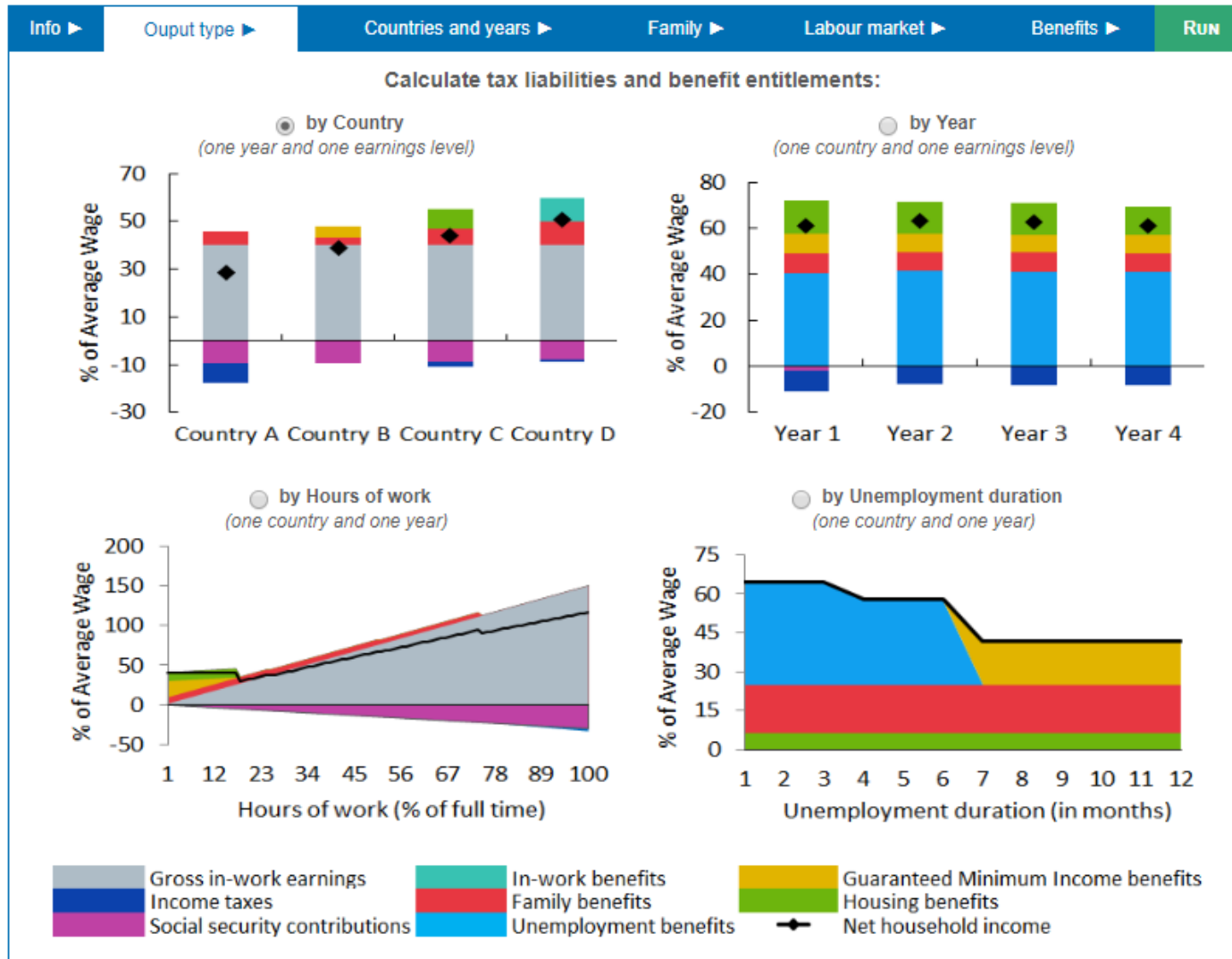
START

<http://www.oecd.org/els/soc/benefits-and-wages/tax-benefit-web-calculator/>



Jauna, lietotājiem draudzīga saskarne:

1. solis: rezultāta veids





Jauna, lietotājiem draudzīga saskarne

2. solis: valstis un gadi

Info ▶ Output type ▶ Countries and years ▶ Family ▶ Labour market ▶ Benefits ▶ Run

Your selection: output by Country

Countries: *(multiple options available)*

<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>			
<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>			
<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>			
<input type="checkbox"/>																											

[Select All](#) [Select OECD](#) [Select EU28](#) [Deselect All](#)

Years: *(only one option available for this output type)*

<input type="checkbox"/>	2001	<input type="checkbox"/>	2002	<input type="checkbox"/>	2003	<input type="checkbox"/>	2004	<input type="checkbox"/>	2005	<input type="checkbox"/>	2006	<input type="checkbox"/>	2007	<input type="checkbox"/>	2008	<input type="checkbox"/>	2009	<input type="checkbox"/>	2010	<input type="checkbox"/>	2011	<input type="checkbox"/>	2012	<input type="checkbox"/>	2013
<input type="checkbox"/>	2014	<input type="checkbox"/>	2015	<input type="checkbox"/>	2016	<input type="checkbox"/>	2017	<input checked="" type="checkbox"/>	2018	<input type="checkbox"/>	2019	<input type="checkbox"/>	2020												



Jauna, lietotājiem draudzīga saskarne:

3. solis: (a) ģimene

Info ▶ Output type ▶ Countries and years ▶ **Family ▶** Labour market ▶ Benefits ▶ **Run**

Your selection: output by Country

Family type:

Single
 Couple

Age of adults (in years):

Number of children:

Age of children (in years):



Jauna, lietotājiem draudzīga saskarne:

3. solis: (b) darba tirgus

Info ▶ Output type ▶ Countries and years ▶ Family ▶ Labour market ▶ Benefits ▶ **Run**

Your selection: output by Country

First adult

Activity status:

- Employed
- Without a job

Gross hourly wage (% of average wage):

100

Hours of work per week (% of full-time work):

100

Months in the current job:

264

(22 years)

Total number of months of social security contributions (over the entire career):

264

(22 years)

Partner

Activity status:

- Employed ?
- Without a job ?



Jauna, lietotājiem draudzīga saskarne:

3. solis: (c) pabalsti

Info ▶ Output type ▶ Countries and years ▶ Family ▶ Labour market ▶ Benefits ▶ Run

Your selection: output by Country

Claim the following optional benefits: ?

- Social assistance / Guaranteed Minimum Income
- Cash housing benefits for rented accommodations
- Temporary in-work benefits when starting a new job

Annual housing costs (% of average wage):

20



Jauna, lietotājiem draudzīga saskarne: Palaist modeli!

Your selection:

Output	by Country
Country list	40 countries ?
Year	2018
Family type	Couple
Adults' age	40 years old
Number of children	2
Children's ages	4, 6 years old
Activity status (first adult)	Employed
Gross hourly wage (first adult)	100% of average wage
Hours of work per week (first adult)	100% of full-time
Time spent in current job (first adult)	22 years
Months of social security contributions	22 years
Time spent without a job (first adult)	2 months
Activity status (partner)	Without a job
Gross hourly wage (partner)	n/a
Hours of work per week (partner)	n/a
Claim unemployment benefits	n/a
Annual previous earnings	n/a
Claim social assistance	Yes
Claim cash housing assistance	Yes
Annual housing costs	20% of average wage
Claim temporary in-work benefits when starting a new job	No

RESET

RUN



Jauna, lietotājiem draudzīga saskarne: **Palaist modeli!**

**Lūdzu
uzgaidiet...**

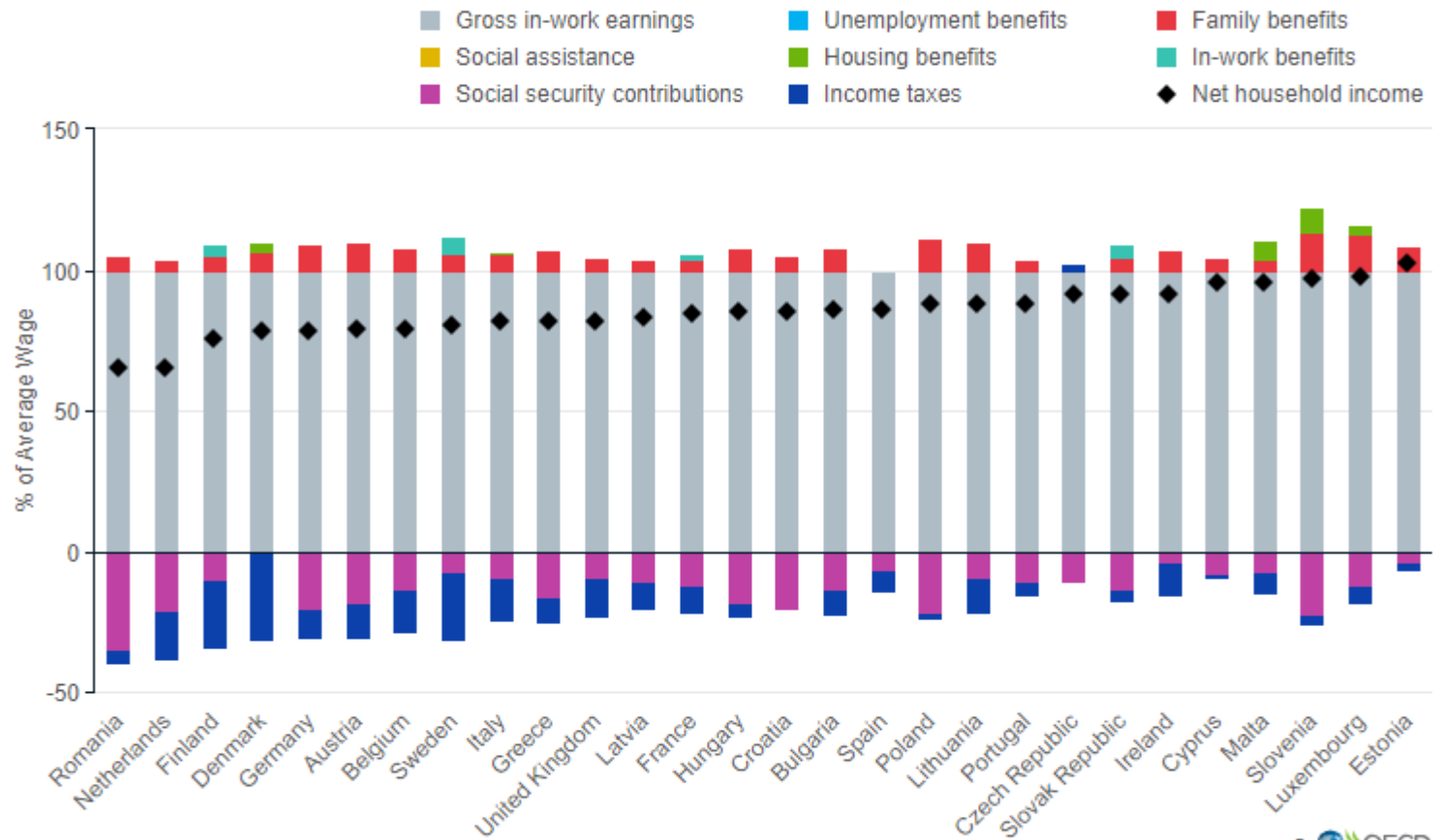


Jauna, lietotājiem draudzīga saskarne

Rezultāti

Net income by country, 2018

Couple with 2 children



OECD

[Back to parameters](#)

[Download data \(xlsx\)](#)

[Benefit classification table](#)

[View log](#)



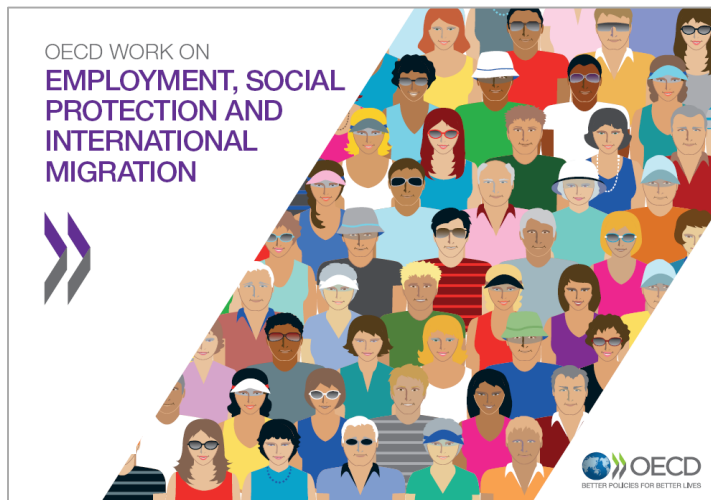
Paldies!

Mājaslapa: <http://www.oecd.org/els/soc/benefits-and-wages/>

Kalkulators: <https://www.oecd.org/els/soc/tax-benefit-web-calculator/>

Rādītāju datubāze: <https://stats.oecd.org/Index.aspx?DatasetCode=NRR>

E-pasts: Tax-benefit.models@oecd.org



Seko mums: [@OECD_Social](https://twitter.com/OECD_Social)