

Spálíkanið, 21.12.2020

log: logri, lógariþmi,

dlog( ): breyting í logra,

d( ): breyting,

Gervibreytur: lokun lands=1 meðan landið er að miklu leyti lokað fyrir ferðamönnum, annars núll, o,s,frv,

### Launajafna

Meðal skýribreytna eru frávik frá jafnvægisatvinnuleysi og langtímasambandi meðallauna og lágmarkslauna og frávik frá langtíma kaupmætti, en hann vex með tímanum,

$$\begin{aligned}dlog(\text{launavísitala}) = & -0,041 + 0,016 * dlog(\text{launavísitala}(-1)) + 0,183 * dlog(\text{lágmarkslaun}) - 0,0002 * \\d(\text{atvinnuleysi}) & - 0,0008 * \text{atvinnuleysi}(-1) + 0,0001 * \text{lágmarkslaun}(-1) / \text{launavísitala}(-1) - 2,651e-05 \\* \text{leitni} & - 0,0055 * \text{launavísitala}(-1) / \text{neyslverðsvísitala}(-1) - 0,0009 * \text{mánuður}(1) + 0,003 * \\ \text{mánuður}(2) & + 0,0026 * \text{mánuður}(3) + 0,00198 * \text{mánuður}(4) + 0,0028 * \text{mánuður}(5) + 0,0065 * \\ \text{mánuður}(6) & - 0,0005 * \text{mánuður}(7) - 0,0017 * \text{mánuður}(8) + 0,0029 * \text{mánuður}(9) + 0,0005 * \\ \text{mánuður}(10) & + 0,0003 * \text{mánuður}(11)\end{aligned}$$

### Atvinnuleysisjafna

Meðal skýribreytna eru frávik frá jafnvægisatvinnuleysi og hlutfallsleg laun miðað við útlönd,

$$\begin{aligned}d(\text{atvinnuleysi}) = & 2,50 - 0,336 * \text{atvinnuleysi}(-2) - 0,942 * \text{launavísitala}(-1) / \text{gengisvísitala}(-1) + 0,0087 * \\ \text{leitni} & - 0,620 * d(\text{atvinnuleysi}(-1)) + 1,063 * \text{lokun lands} + 0,581 * \text{mánuður}(1) + 0,1739 * \text{mánuður}(2) \\ + 0,0378 * & \text{mánuður}(3) + 1,013 * \text{mánuður}(4) + 2,277 * \text{mánuður}(5) - 1,738 * \text{mánuður}(6) - 1,543 * \\ \text{mánuður}(7) & + 0,430 * \text{mánuður}(8) - 0,058 * \text{mánuður}(9) + 0,08 * \text{mánuður}(10) - 0,198 * \text{mánuður}(11)\end{aligned}$$

### Gengisjafna

Meðal skýribreytna eru frávik frá hlutfallslegu verðlagi miðað við útlönd og meginvextir Seðlabanka,

$$\begin{aligned}dlog(\text{gengisvísitala}) = & 0,3769 * dlog(\text{gengisvísitala}(-1)) + 0,0140 * (\log((\text{neyslverðsvísitala}(-2)))) - \\ \log((\text{gengisvísitala}(-2)))) & - 0,0018 * \log(\text{verðlag í viðskiptalöndum}(-2)) + 0,009 * (d(\text{meginvextir} \\ \text{Seðlabanka}) & - d(\text{evruvextir})) * (1 - \text{gjaldeyrishöft}) - 0,0202 * (d(\text{meginvextir Seðlabanka}(-1)) - \\ d(\text{evruvextir}(-1))) & * (1 - \text{gjaldeyrishöft}(-1)) + 0,0257 * d(\text{lokun lands})\end{aligned}$$

### Verðjafna

Meðal skýribreytna eru hlutfallslegt verðlag miðað við útlönd, frávik frá jafnvægis atvinnuleysi og frávik frá langtímaleitni í íbúðaverði,

$$\begin{aligned}dlog(\text{neyslverðsvísitala}) = & -0,0544 - 0,0236 * dlog(\text{neyslverðsvísitala}(-1)) + 0,01543 * \\ (dlog(\text{gengisvísitala}) & + dlog(\text{erlent neyslverð})) + 0,07712 * (dlog(\text{gengisvísitala}(-1)) + dlog(\text{erlent} \\ \text{neyslverð}(-1))) & - 0,000329 * \text{atvl}(-1) - 0,01153 * (\log(\text{neyslverðsvísitala}(-3)) - \log(\text{gengisvísitala}(-3))) - \\ \log(\text{erlent neyslverð}(-3))) & + 0,01744 * dlog(\text{launavísitala}) + -0,01715 * dlog(\text{launavísitala}(-1)) +\end{aligned}$$

$0,0080 * \text{dlog}(\text{launavísitala}(-2)) + 0,02332 * \text{dlog}(\text{neysluverðsvísitala}(-2)) + 0,0349 * (\text{dlog}(\text{gengisvísitala}(-2)) + \text{dlog}(\text{erlent neysluverð}(-2))) - 0,0053203 * \text{mánuður}(1) + 0,00502 * \text{mánuður}(2) + 0,00269 * \text{mánuður}(3) + 0,0017720 * \text{mánuður}(4) + 0,00013 * \text{mánuður}(5) + 0,00236 * \text{mánuður}(6) - 0,0031267 * \text{mánuður}(7) - 1,230e-05 * \text{mánuður}(8) + 0,0021080 * \text{mánuður}(9) + 0,0015 * \text{mánuður}(10) - 0,00187 * \text{mánuður}(11) + 0,0173 * \text{íbúðaverð}(-1) / \text{launavísitala}(-1) - 6,304e-06 * \text{leitni}$

### *Íbúðaverðsjafna*

Meðal skýribreytna eru frávik frá langtímahlutfalli íbúðaverðs og launa,

$\text{dlog}(\text{íbúðaverð}) = 0,234 + 0,1395 * \text{dlog}(\text{íbúðaverð}(-1)) + 0,2051 * \text{dlog}(\text{íbúðaverð}(-2)) + 0,000095 (\text{íbúðaverð}(-1)) / \text{launavísitala}(-1) - 0,000045 * \text{leitni} - 0,001071 * \text{atvl}(-1) - 0,00098 * \text{meginvextir}$