

Vedlegg

Vedlegg 1

Resultater for regresjonsanalysen ($\text{Nettoflytting} = a + b_1 \cdot \text{VRA}_t + b_2 \cdot \text{VRA}_{t-1} + b_3 \cdot \text{VRA}_{t-2}$) på regionnivå for årene 2003–2021.

Coefficients:

	Estimate	Std. Error	t value	Pr(> t)	
(Intercept)	-0.0013697	0.0001458	-9.397	< 2e-16	***
vektet_vekst	0.1888122	0.0113878	16.580	< 2e-16	***
vektet_vekst_min1	0.1299003	0.0111313	11.670	< 2e-16	***
vektet_vekst_min2	0.0878197	0.0112540	7.803	1.22e-14	***

Signif. codes: 0 '***' 0.001 '**' 0.01 '*' 0.05 '.' 0.1 ' ' 1

Residual standard error: 0.004759 on 1310 degrees of freedom

Multiple R-squared: 0.318, Adjusted R-squared: 0.3165

Vedlegg 2

Resultater for regresjonsanalysen ($\text{Nettoflytting} = a + b_1 \cdot \text{VRA}_t + b_2 \cdot \text{VRA}_{t-1} + b_3 \cdot \text{VRA}_{t-2} + b_4 \cdot \text{Sentralitetsindeksen}$) på regionnivå for årene 2003–2021.

Coefficients:

	Estimate	Std. Error	t value	Pr(> t)	
(Intercept)	-0.0019547	0.0001196	-16.340	< 2e-16	***
vektet_vekst	0.1283373	0.0092491	13.876	< 2e-16	***
vektet_vekst_min1	0.0883154	0.0092751	9.522	< 2e-16	***
vektet_vekst_min2	0.0417874	0.0093961	4.447	9.39e-06	***
sentralitetsindeks	0.0223342	0.0009360	23.862	< 2e-16	***

Signif. codes: 0 '***' 0.001 '**' 0.01 '*' 0.05 '.' 0.1 ' ' 1

Residual standard error: 0.004001 on 1382 degrees of freedom

Multiple R-squared: 0.5078, Adjusted R-squared: 0.5064

Vedlegg 3

Resultater for regresjonsanalysen ($\text{Nettoflytting} = a + b_1 \cdot \text{VRA}_t + b_2 \cdot \text{VRA}_{t-1} + b_3 \cdot \text{VRA}_{t-2} + b_4 \cdot \text{SentNY}$) på regionnivå for årene 2003–2021.

	Estimate	Std. Error	t value	Pr(> t)
(Intercept)	-0.0019888	0.0001177	-16.904	< 2e-16 ***
vektet_vekst	0.1245850	0.0091046	13.684	< 2e-16 ***
vektet_vekst_min1	0.0852556	0.0091247	9.343	< 2e-16 ***
vektet_vekst_min2	0.0389828	0.0092405	4.219	2.62e-05 ***
sentralitetsindeks_ny	0.0257613	0.0010192	25.275	< 2e-16 ***

Signif. codes: 0 '***' 0.001 '**' 0.01 '*' 0.05 '.' 0.1 ' ' 1				
Residual standard error: 0.003931 on 1382 degrees of freedom				
Multiple R-squared: 0.5247, Adjusted R-squared: 0.5234				

Vedlegg 4

Resultater for regresjonsanalysen ($\text{Nettoflytting} = a + b_1 \cdot \text{VRA}_t + b_2 \cdot \text{VRA}_{t-1} + b_3 \cdot \text{VRA}_{t-2} + b_4 \cdot \text{sentsny} + b_5 \cdot \text{DS}$) på regionnivå for årene 2003–2021.

	Estimate	Std. Error	t value	Pr(> t)
(Intercept)	-0.0023964	0.0001271	-18.850	< 2e-16 ***
vektet_vekst	0.1360559	0.0090491	15.035	< 2e-16 ***
vektet_vekst_min1	0.0962927	0.0090593	10.629	< 2e-16 ***
vektet_vekst_min2	0.0531233	0.0092445	5.746	1.12e-08 ***
sentralitetsindeks_ny	0.0272193	0.0010171	26.762	< 2e-16 ***
nettotilvekst_arb_dode	-0.4036295	0.0530367	-7.610	5.04e-14 ***

Signif. codes: 0 '***' 0.001 '**' 0.01 '*' 0.05 '.' 0.1 ' ' 1				
Residual standard error: 0.003853 on 1381 degrees of freedom				
Multiple R-squared: 0.5439, Adjusted R-squared: 0.5422				

Vedlegg 5

Resultater for regresjonsanalysen ($\text{Nettoflytting} = a + b_1 \cdot \text{VRA}_t + b_2 \cdot \text{VRA}_{t-1} + b_3 \cdot \text{VRA}_{t-2} + b_4 \cdot \text{sentny} + b_5 \cdot \text{DS} + b_6 \cdot \text{ST}$) på regionnivå for årene 2003–2021.

Coefficients:				
	Estimate	Std. Error	t value	Pr(> t)
(Intercept)	-0.0023810	0.0001565	-15.213	< 2e-16 ***
vektet_vekst	0.1360297	0.0090511	15.029	< 2e-16 ***
vektet_vekst_min1	0.0963236	0.0090608	10.631	< 2e-16 ***
vektet_vekst_min2	0.0531326	0.0092475	5.746	1.13e-08 ***
nettotilvekst	-0.4045040	0.0540241	-7.487	1.25e-13 ***
sentralitet	0.0273148	0.0010516	25.975	< 2e-16 ***
studenter	-0.0006018	0.0028946	-0.208	0.835

Signif. codes: 0 '***' 0.001 '**' 0.01 '*' 0.05 '.' 0.1 ' ' 1				

Vedlegg 6

Resultater for regresjonsanalysen ($\text{Nettoflytting} = a + b_1 \cdot \text{KI}_t$) på kommunivå for årene 2017–2022.

Call:				
lm(formula = model(), data = selectedData())				
Residuals:				
Min	1Q	Median	3Q	Max
-0.073651	-0.005639	0.000320	0.006050	0.109668
Coefficients:				
	Estimate	Std. Error	t value	Pr(> t)
(Intercept)	-3.738e-03	6.954e-04	-5.376	8.46e-08 ***
kulturindeks	1.923e-06	4.468e-06	0.430	0.667

Signif. codes: 0 '***' 0.001 '**' 0.01 '*' 0.05 '.' 0.1 ' ' 1				
Residual standard error: 0.01165 on 2134 degrees of freedom				
Multiple R-squared: 8.677e-05, Adjusted R-squared: -0.0003818				
F-statistic: 0.1852 on 1 and 2134 DF, p-value: 0.667				

Vedlegg 7

Resultater for regresjonsanalysen ($\text{Nettoflytting} = a + b_1 \cdot \text{KI}_t + b_2 \cdot \text{sent}$) på kommunenivå for årene 2017–2022.

```
Call:
lm(formula = model(), data = selectedData())

Residuals:
      Min       1Q   Median       3Q      Max
-0.066151 -0.005474 -0.000405  0.004701  0.120128

Coefficients:
              Estimate Std. Error t value Pr(>|t|)
(Intercept) -4.460e-03  6.522e-04  -6.838 1.05e-11 ***
kulturindeks  6.896e-06  4.192e-06   1.645   0.1
sentralitet   3.299e-02  1.897e-03  17.397 < 2e-16 ***
---
Signif. codes:  0 '***' 0.001 '**' 0.01 '*' 0.05 '.' 0.1 ' ' 1

Residual standard error: 0.0109 on 2133 degrees of freedom
Multiple R-squared:  0.1243,    Adjusted R-squared:  0.1235
F-statistic: 151.4 on 2 and 2133 DF,  p-value: < 2.2e-16
```

Vedlegg 8

Resultater for regresjonsanalysen ($\text{Nettoflytting} = a + b_1 \cdot \text{KI}_t + b_2 \cdot \text{sent} + b_3 \cdot \text{VRA}_t + b_4 \cdot \text{VRA}_{t-1} + b_5 \cdot \text{VRA}_{t-2}$) på kommunenivå for årene 2017–2022.

```
Call:
lm(formula = model(), data = selectedData())

Residuals:
      Min       1Q   Median       3Q      Max
-0.060919 -0.005251 -0.000433  0.004357  0.106750

Coefficients:
              Estimate Std. Error t value Pr(>|t|)
(Intercept) -2.976e-03  6.387e-04  -4.659 3.38e-06 ***
kulturindeks  7.116e-06  4.035e-06   1.763  0.078 .
sentralitet   2.472e-02  1.937e-03  12.758 < 2e-16 ***
vektet_vekst  1.171e-01  1.073e-02  10.917 < 2e-16 ***
```

```

vektet_vekst_min1 5.756e-02 1.059e-02 5.437 6.05e-08 ***
vektet_vekst_min2 6.541e-02 1.017e-02 6.434 1.53e-10 ***
---
Signif. codes:  0 '***' 0.001 '**' 0.01 '*' 0.05 '.' 0.1 ' ' 1

Residual standard error: 0.0105 on 2130 degrees of freedom
Multiple R-squared:  0.1897,    Adjusted R-squared:  0.1878
F-statistic: 99.75 on 5 and 2130 DF,  p-value: < 2.2e-16

```

Vedlegg 9

Resultater for regresjonsanalysen ($\text{Nettoflytting} = a + b_1 * KI_t + b_2 * \text{sent} + b_3 * \text{VRA}_t + b_4 * \text{VRA}_{t-1} + b_5 * \text{VRA}_{t-2} + b_6 * \text{DS}$) på kommunenivå for årene 2017–2022.

```

Call:
lm(formula = model(), data = selectedData())

Residuals:
      Min       1Q   Median       3Q      Max
-0.061804 -0.005227 -0.000402  0.004463  0.108388

Coefficients:
              Estimate Std. Error t value Pr(>|t|)
(Intercept)  -4.067e-03  6.761e-04  -6.016 2.10e-09 ***
kulturindeks  8.792e-06  4.031e-06   2.181  0.0293 *
sentralitet   2.882e-02  2.114e-03  13.635 < 2e-16 ***
vektet_vekst  1.199e-01  1.069e-02  11.215 < 2e-16 ***
vektet_vekst_min1 5.982e-02  1.055e-02   5.672 1.60e-08 ***
vektet_vekst_min2 6.743e-02  1.012e-02   6.660 3.48e-11 ***
nettotilvekst -2.949e-01  6.231e-02  -4.733 2.36e-06 ***
---
Signif. codes:  0 '***' 0.001 '**' 0.01 '*' 0.05 '.' 0.1 ' ' 1

Residual standard error: 0.01044 on 2129 degrees of freedom
Multiple R-squared:  0.1982,    Adjusted R-squared:  0.1959
F-statistic: 87.69 on 6 and 2129 DF,  p-value: < 2.2e-16

```

