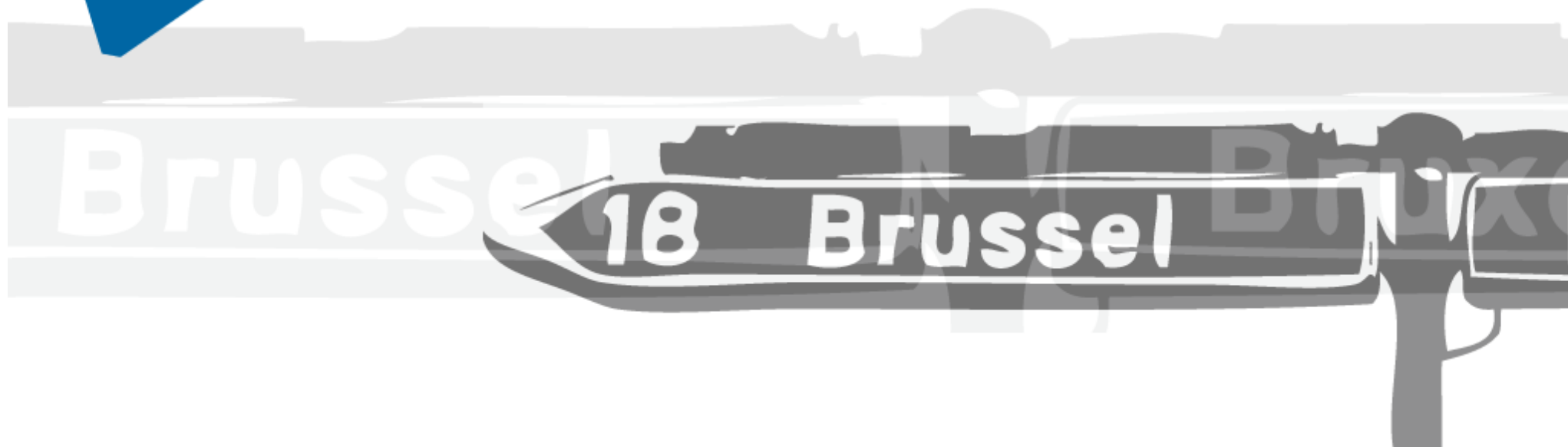




Brussels Informatie-, Documentatie- en
Onderzoekscentrum



STUDIEDAG DE RAND ALS REGIO

18.03.2025

PROGRAMMA

Verwelkoming	Prof. dr. Dimokritos Kavadias - Directeur BRIO
Toelichting Randcomponent	Dr. Kenneth Hemmerechts – Onderzoeker BRIO
Reflectie op Randcomponent	Prof. Em. Dr. Patrick Deboosere – Demograaf VUB
Panelgesprek met:	- Tim Vandenput (burgemeester Hoeilaart) - Anne Sobrie (gemeenteraadsvoorzitter St.-Genesius-Rode) - Reinhoud De Bosscher (schepen Merchtem) - Magda Geeroms (schepen Machelen) - Ulla Walravens (gemeenteraadslid Halle)
Vragen uit het publiek	
Slotwoord	Dhr. Mario Van Rossum – Adviseur Lokale besturen, Vlaamse Dienst van de Gouverneur Vlaams Brabant

Presentatie en Moderator: Lies De Smedt



[Nederlands](#) | [Français](#) | [Deutsch](#) | [English](#)

[Home](#) [Databank](#) [BRIO-Matrix](#) [Nieuws](#) [Over BRIO](#) [Contact](#)

BRIO - Brussels Informatie-, Documentatie- en Onderzoekscentrum

U kan hier terecht voor wetenschappelijk onderzoek, beleidsinformatie, publicaties en statistieken met betrekking tot Brussel en de omliggende gemeenten.

[OVER ONS](#)

[DATABANK](#)

VERWELKOMING
Dimokritos Kavadias,
Directeur BRIO

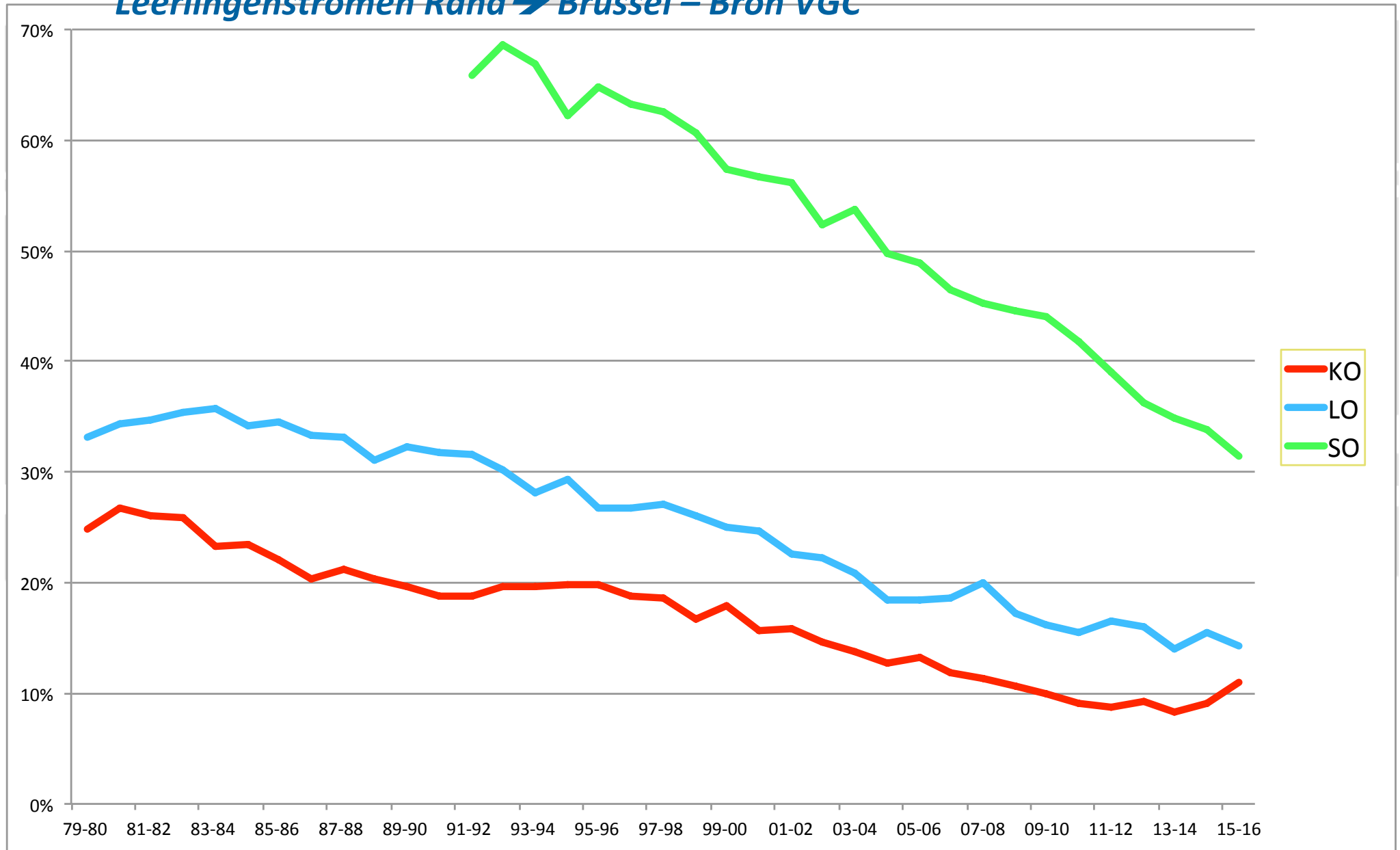


ssel

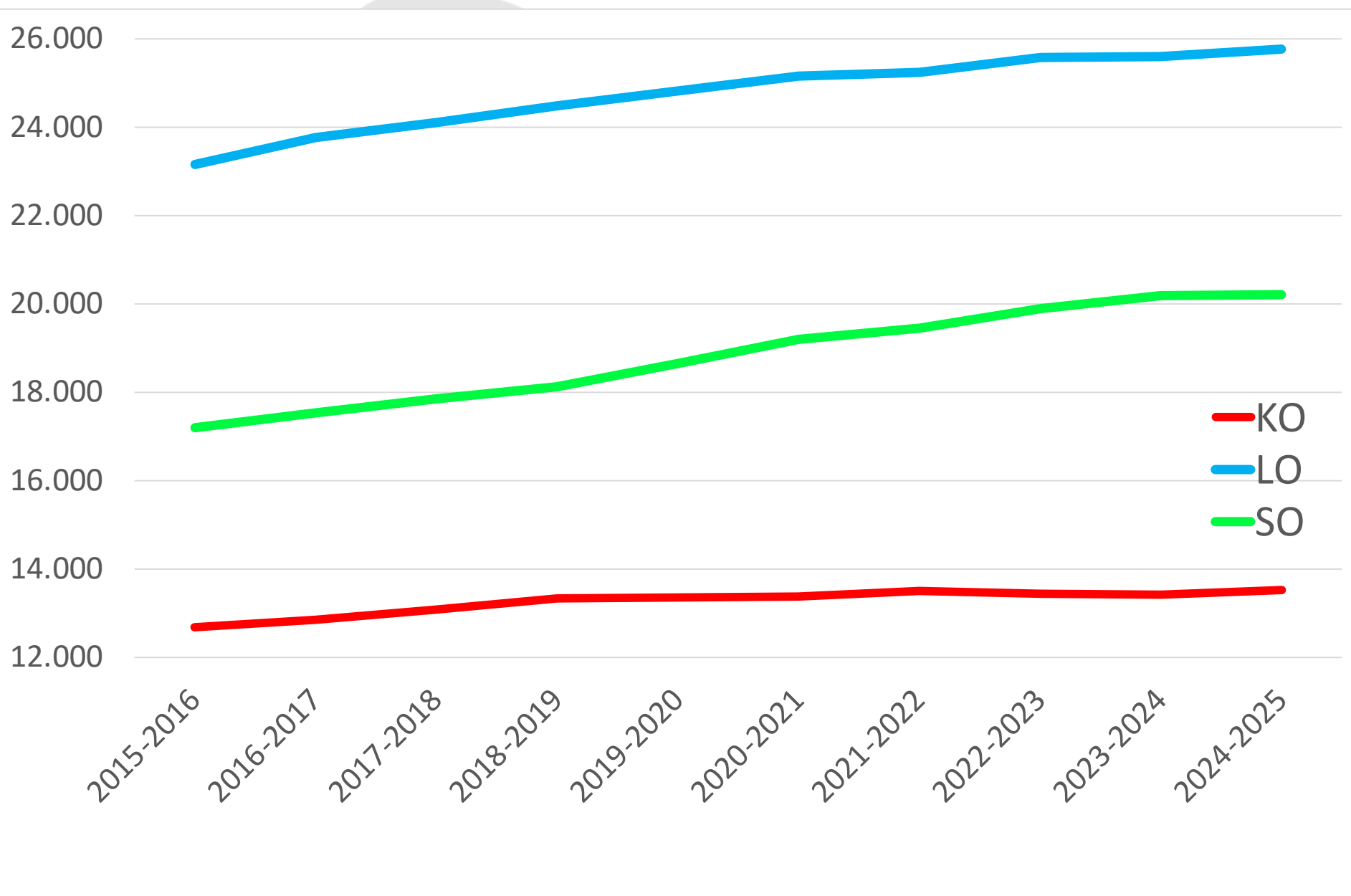


Cijfers voor Nederlandstalige scholen in Brussels Hoofdstedelijk Gewest

Leerlingenstromen Rand → Brussel – Bron VGC



Aantal Leerlingen 19 Randgemeenten

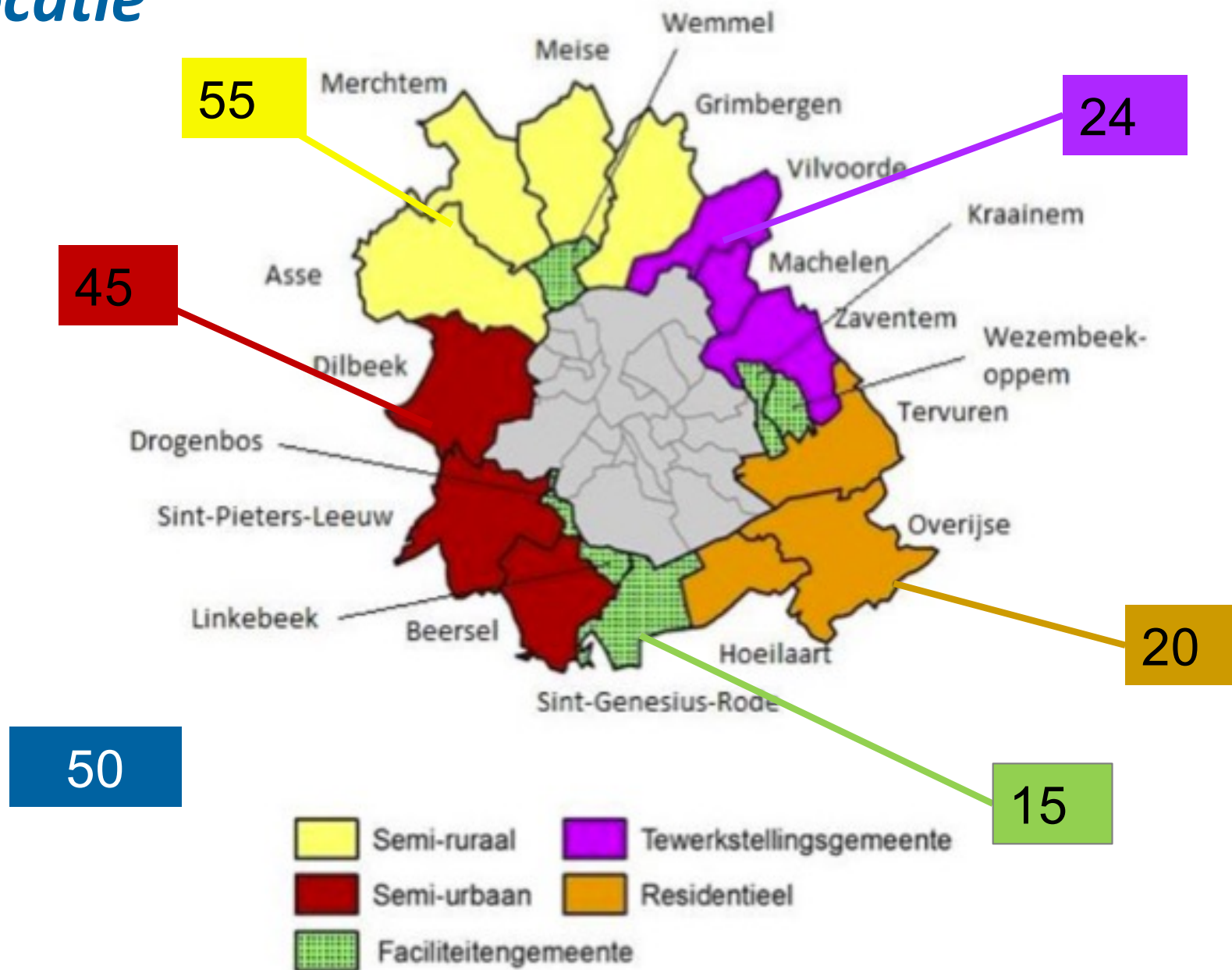


Onderzoek van 2017

- Thema's Vlaamse Rand
- Uitdagingen & troeven
- Impact van BHG



Locatie



Meest typerend voor Rand

Kenmerk	%	Kenmerk	%
Instroom anderstaligen	22,1%	Hooggeschoolde bevolking	2,9%
Negatief effect BHG	18,6%	Rijk cultureel aanbod	2,9%
Mobiliteitsproblemen	16,2%	Milieuproblemen	2,0%
Groen karakter	4,9%	Authentiek dorps karakter	1,5%
Aangename leefomgeving	4,9%	Werkgelegenheid	1,5%
Nood investering huisvesting	4,9%	Welzijnsvoorzieningen	1,5%
Positief effect BHG	4,4%	Criminaliteit	1,5%
Nood investering welzijn	4,4%	Rijk verenigingsleven	1,0%
Nood investering onderwijs	3,9%	Verstedelijking	1,0%

Meest typerend voor Rand

Kenmerk	Politici	Ambtenaren	Burgers
Instroom anderstaligen (22,1%)	26,7%	17,4%	25,5%
Negatief effect BHG (18,6%)	28,8%	8,1%	21,8%
Mobiliteitsproblemen (16,2%)	18,3%	15,1%	16,4%

- Hoe ouder en hoe lager diploma, hoe meer klemtoon op instroom van anderstaligen
- Hoe jonger, en hoe hoger diploma, hoe positiever t.a.v. nabijheid van Brussel

Minst typerend voor Rand

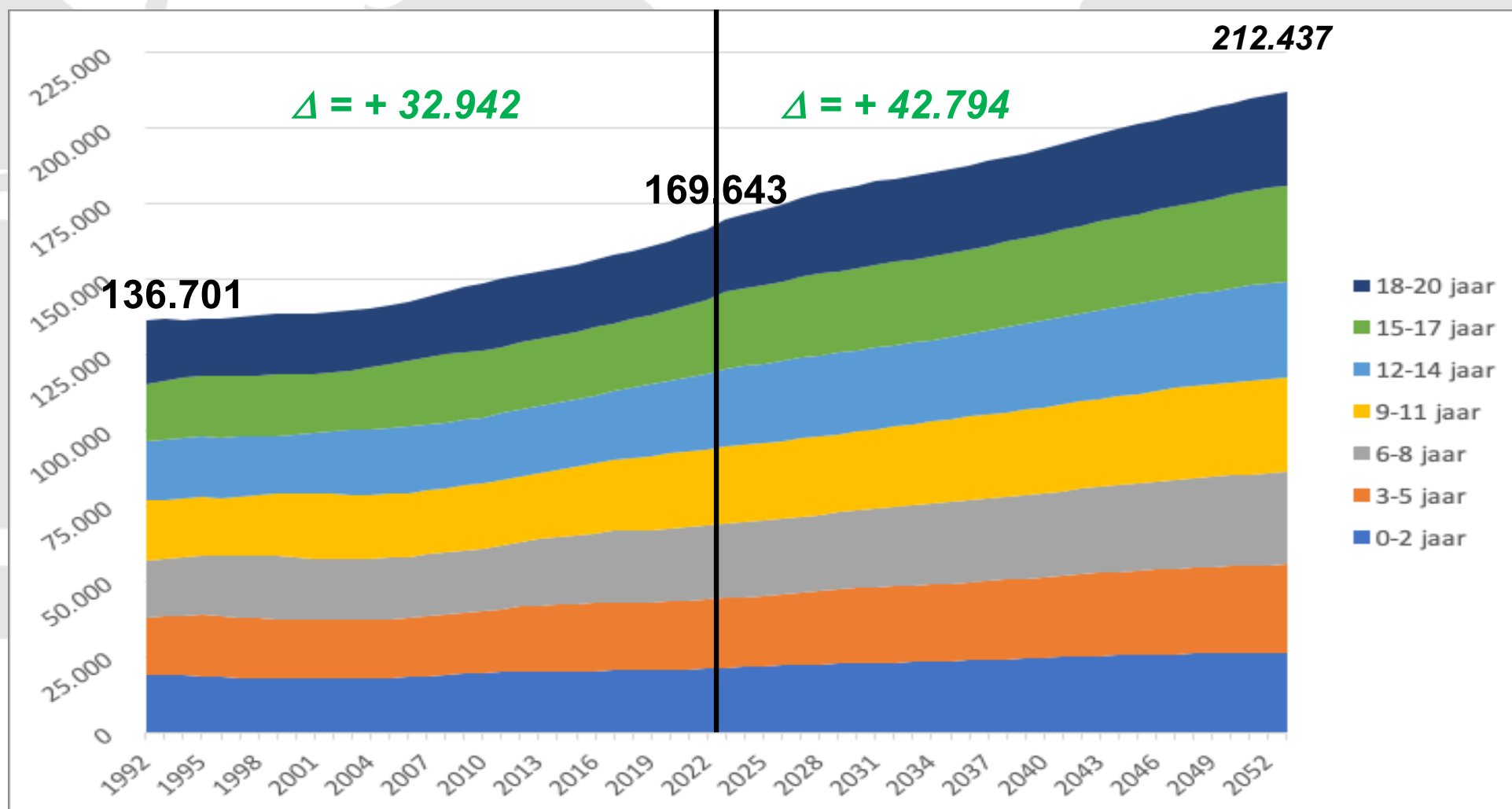
Kenmerk	Aantal	Kenmerk	Aantal
Positief effect BHG	15,3%	Werkgelegenheid	4,0%
Authentiek dorps karakter	14,4%	Instroom anderstaligen	3,5%
Criminaliteit	9,4%	Nood investering huisvesting	3,0%
Milieuproblemen	8,9%	Aangename leefomgeving	3,0%
Welzijnsvoorzieningen	7,9%	Nood investering welzijn	2,5%
Negatief effect BHG	6,9%	Nood investering onderwijs	2,5%
Hooggeschoolde bevolking	5,0%	Rijk verenigingsleven	2,0%
Mobiliteitsprobleem	4,5%	Groen karakter	1,5%
Aanbod onderwijs	4,5%	Rijk cultureel aanbod	1,0%

Minst typerend voor Rand

Kenmerk	Politici	Ambtenaren	Burgers
Positief effect BHG (15,3%)	13,6%	14,0%	18,5%
Authentiek dorps karakter (14,4%)	10,2%	17,4%	14,8%
Criminaliteit (9,4%)	8,5%	10,5%	9,3%

- Hoe ouder hoe minder het dorps karakter wordt benadrukt
- Hoe ouder hoe minder positief effect van Brussel
- Hoe hoger diploma, hoe minder de Rand een authentiek dorps karakter wordt toeschreven en hoe minder negatief tav Brussel

DEMOGRAFIE Halle-Vilvoorde (Planbureau): Historische reeksen + vooruitzichten (2023)





감사합니다 Natick

Grazie Danke Ευχαριστίες Dalu
Thank You Köszönöm
Tack
Спасибо Dank Gracias
Obbrigado

谢谢 Merci Seé
ありがとう



Brussels Informatie-, Documentatie- en
Onderzoekscentrum



De Rand als regio

Gelijkenissen en verschillen in de Rand

Dr. Kenneth Hemmerechts – Dr. Nohemi Jocabeth Echeverría Vicente

De Rand als regio?

Wijze om **verschillen** en **gelijkenissen** tussen de 19 Randgemeenten te visualiseren en te interpreteren.

(Stad Vilvoorde, Asse, Grimbergen, Overijse, Tervuren, Sint-Pieters-Leeuw, Kraainem, Beersel, Dilbeek, Drogenbos, Meise, Linkebeek, Machelen, Sint-Genesius-Rode, Hoeilaart, Merchtem, Wemmel, Wezembeek-Oppem en Zaventem)

Verklaring van **trends** en **voorspelling** waar de Randgemeenten naar toe ontwikkelen.

Met behulp van statistiek en een geaggregeerde **databron**.

Is de Rand als een entiteit observeerbaar in statistische data?

Data / informatie

Provincie in cijfers

<https://provincies.incijfers.be/databank>

Domeinen

“Demografie”, “Onderwijs”, “Werken en ondernemen”, “Wonen en ruimtegebruik”, “Mobiliteit en verkeersveiligheid”, “Leefmilieu en klimaat”, “Samenleving en welzijn”, “Toerisme, vrije tijd en erfgoed”

Niveaus

o.a. wijk, gemeente, deelgemeente, arrondissement

Opmerking!

Administratieve data (eerder activiteitstatistiek) met referentieperiodes en bepaalde weergaves (zoals aantallen, %, jaarlijkse gemiddelden) (**bijvoorbeeld** taal kind en gezin)

Vlaamse gemeenten en data

	Dimensie 1 (bijv: migratie vanuit Brussel)	Dimensie 2 (bijv: migratie naar Brussel)	...
Gemeente 1	Informatie 1	Informatie 3	...
Gemeente 1	Informatie 2	Informatie 4	...
...	...	...	...

Principale componentanalyse (1)

Van een **groter** aantal naar een **kleiner** aantal (lineaire) **variabelen of dimensies** (informatiebewaring / samenvatting) ('huis versus plan')

Waarom?

Vloek van dimensionaliteit (als dimensionaliteit verhoogt, dan is het moeilijk om de datastructuur te zien)

Visualisatie van informatie (moeilijk met > 3 dimensies)

Overlappende/afhankelijke info samengevat (bijvoorbeeld drie gegevensreeksen over werkloosheid)

Verklaring van de variabiliteit van data (dieper inzicht)

Voorbeelden van PCA toepassingen



ARTICLE

<https://doi.org/10.1038/s41467-020-16035-9>

OPEN

Scale and information-processing thresholds in Holocene social evolution

Jaeweon Shin¹, Michael Holton Price², David H. Wolpert^{2,3}, Hajime Shimao², Brendan Tracey² & Timothy A. Kohler^{2,4,5,6}

Check for updates

AS PNAS

Quantitative historical analysis uncovers a single dimension of complexity that structures global variation in human social organization

Peter Turchin^{a,b}, Thomas E. Currie^{c,1}, Harvey Whitehouse^{d,e}, Pieter François^{d,f}, Kevin Feeney^g, Daniel Mullins^{d,h}, Daniel Hoyerⁱ, Christina Collins^c, Stephanie Grohmann^d, Patrick Savage^d, Gavin Mendel-Gleason^g, Edward Turnerⁱ, Agathe Dupeyronⁱ, Enrico Cioni^j, Jenny Reddishⁱ, Jill Levineⁱ, Greine Jordanⁱ, Eva Brandl^{i,j}, Alice Williams^c, Rudolf Cesaretti^k, Marta Krueger^j, Alessandro Ceccarelli^m, Joe Figliulo-Rosswurm^l, Po-Ju Tuanⁱ, Peter Peregrine^{o,p}, Arkadiusz Marciniak^l, Johannes Preiser-Kapeller^q, Nikolay Kradin^r, Andrey Korotayev^s, Alessio Palmisano^t, David Baker^u, Juley Bidmead^v, Peter Bol^w, David Christian^u, Connie Cook^{x,y}, Alan Covey^z, Gary Feinman^{aa}, Árni Daniel Júlíusson^{bb}, Axel Kristinsson^c, John Miksic^{dd}, Ruth Mostern^{ee}, Cameron Petrie^{mf}, Peter Rudiak-Gould^{gg}, Barend ter Haar^{hh}, Vesna Wallace^v, Victor Mairⁱⁱ, Liye Xie^{jj}, John Baines^{kk}, Elizabeth Bridges^{ll}, Joseph Manning^{mm}, Bruce Lockhartⁿⁿ, Amy Bogaard^{oo}, and Charles Spencer^{pp,1}



Principale componentanalyse (2)

Focus op de gedeelde variabiliteit

Samenhang/overlap/gemeenschappelijkheden tussen datakenmerken

In welke richting ligt de meeste variabiliteit in de data?

Een samenvattende lijn (de principale component) waarbij observaties ver of dicht op de lijn zitten.

Niet meteen alle variabiliteit verklaard

Zoeken naar de volgende richting in de data met tweede maximale variabiliteit enzoverder tot alle variabiliteit verklaard werd.

Je neemt de hoogst verklarende componenten

BRIO working paper 7 (*"Naar een typologie van de Vlaamse Rand gebaseerd op sociaaleconomische profielen"*)

Start van de **identificatie** van de Randcomponent

Selectie 106 variabelen op gemeenteniveau in Vlaanderen (september 2020): velerlei thema's.

Momentopname in deze eerste fiche (1 jaar)

Focus op **gemeenschappelijkheden** en **verschillen** binnen de Rand en met Vlaanderen.

Identificatie van relevante variabelen.

Typologie met beleidsimplicaties en problemen

Financieel andere behandeling - Brussel relatie. Interesse vanuit politiek

Voor **herhaling** van deze oefening

Meerdere jaren

Bepaalde verzameling van criteria gebruikt die herhaaldelijk beschikbaar zijn

Analyse met meer jaren - Vlaanderen

2020-22

In kleur

Indicatoren $>.500$ en $< -.500$ ter interpretatie

Varimax rotatie met Kaiser normalisering voor interpretatie (scores * component transformatie matrix) en Bartlett scores

Randcomponent (Vlaanderen) - ladingen

Ladingen = eigenvector - $\sqrt{\text{eigenvalue of variantie van de PC}}$ en na rotatie: correlatie van de variabele met de gerooteerde PC

Oost-Europese (EU) herkomst (t.o.v. inwoners) [%]	0.667	totaal aantal inwoners volgens Rijksregister [aantal]	0.076
Noord/West-Europese (EU) herkomst (t.o.v. inwoners) [%]	0.443	mannen (t.o.v. inwoners) [%]	-0.489
Oost-Europese (niet-EU) herkomst (t.o.v. inwoners) [%]	0.370	mediaan leeftijd [aantal]	-0.304
ander rijk OESO land herkomst (t.o.v. inwoners) [%]	0.439	vervangingscijfer [per 100]	-0.177
Maghreb herkomst (t.o.v. inwoners) [%]	0.617	doorstromingscoëfficiënt [per 100]	0.515
Turkse herkomst (t.o.v. inwoners) [%]	0.189	dependentiecoëfficiënt [per 100]	0.197
andere Afrikaanse herkomst (t.o.v. inwoners) [%]	0.652	verouderingscoëfficiënt [per 100]	-0.242
andere Aziatische herkomst (t.o.v. inwoners) [%]	0.231	grijze druk [per 100]	-0.164
andere Centraal/Zuid-Amerikaanse herkomst (t.o.v. inwoners) [%]	0.740	groene druk [per 100]	0.582
zelfde adres als vorig jaar (t.o.v. inwoners) [%]	-0.257	familiale zorgindex [per 100]	-0.042
migratiesaldo met een andere Vlaamse gemeente [aantal]	-0.227	interne vergrijzing [per 100]	0.117
		mantelzorgratio [ratio]	0.060
		Belgische herkomst (t.o.v. inwoners) [%]	-0.650
		Nederlandse herkomst (t.o.v. inwoners) [%]	-0.052
		Franse herkomst (t.o.v. inwoners) [%]	0.510
		Zuid-Europese (EU) herkomst (t.o.v. inwoners) [%]	0.629

Eerste component, grootste verklaarde variantie: 28.

16%

Randcomponent (Vlaanderen)

eengezinswoningen (t.o.v. wooneenheden) [%]	-0.157
appartementen (t.o.v. wooneenheden) [%]	0.223
gebouwen opgericht voor 1946 (t.o.v. gebouwen) [%]	0.236
gebouwen opgericht van 1946 tot 1961 (t.o.v. gebouwen) [%]	0.290
gebouwen opgericht van 1962 tot 1970 (t.o.v. gebouwen) [%]	0.145
gebouwen opgericht van 1971 tot 1981 (t.o.v. gebouwen) [%]	-0.075
gebouwen opgericht van 1982 tot 1991 (t.o.v. gebouwen) [%]	-0.204
gebouwen opgericht van 1992 tot 2001 (t.o.v. gebouwen) [%]	-0.413
gebouwen opgericht van 2002 tot 2011 (t.o.v. gebouwen) [%]	-0.415
gebouwen opgericht na 2011 (t.o.v. gebouwen) [%]	-0.486
gebouwen met cv of airco (t.o.v. deel gebouwen) [%]	0.140
gebouwen met minstens 1 badkamer (t.o.v. deel gebouwen) [%]	0.059
gebouwen met minstens 1 garage (t.o.v. deel gebouwen) [%]	-0.195
huurders (t.o.v. huishoudens met gekende eigendomstitel) [%]	0.299
opp. voor bedrijvigheid (t.o.v. bebouwde opp.) [%]	0.094
oppervlakte bebouwde percelen (t.o.v. oppervlakte) [%]	0.270

migratiesaldo met een Brusselse gemeente [aantal]	0.794
migratiesaldo met een Waalse gemeente [aantal]	-0.397
migratiesaldo met het buitenland [aantal]	0.047
levensverwachting [aantal]	-0.022
huishouden 5 of meer personen (t.o.v. private huishoudens) [%]	0.653
leerlingen kleuteronderwijs met een laag opgeleide moeder (t.o.v. lln KO) - WP [%]	0.175
leerlingen kleuteronderwijs die thuis geen Nederlands spreken (t.o.v. lln KO) - WP [%]	0.904
leerlingen lager onderwijs die thuis geen Nederlands spreken (t.o.v. lln LO) - WP [%]	0.895
leerlingen lager onderwijs met één jaar of meer schoolse vertraging (t.o.v. lln LO) - WP [%]	0.123
leerlingen secundair onderwijs die thuis geen Nederlands spreken (t.o.v. lln SO) - WP [%]	0.867
inschrijvingen in universiteit (t.o.v. inschrijvingen hoger onderwijs) - WP [%]	0.401
gebouwen groter dan 104 m ² (t.o.v. gebouwen voor eengezinswoningen) [%]	-0.397

Randcomponent (Vlaanderen)

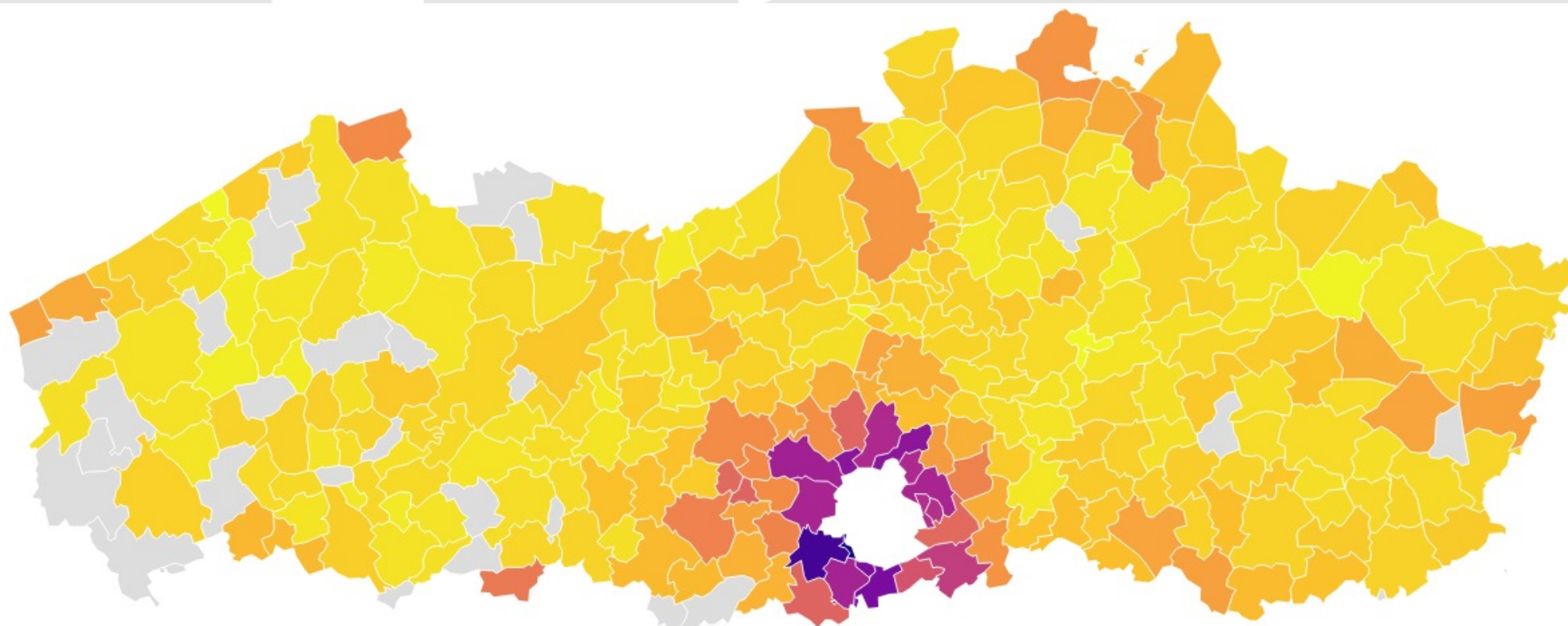
huishouden 3 personen (t.o.v. private huishoudens) [%]	0.134
huishouden 4 personen (t.o.v. private huishoudens) [%]	0.148
taal moeder-kind: Nederlands (t.o.v. kinderen waarvoor taal geregistreerd werd) [%]	-0.901
taal moeder-kind: Frans (t.o.v. kinderen waarvoor taal geregistreerd werd) [%]	0.931
taal moeder-kind: Engels/Duits (t.o.v. kinderen waarvoor taal geregistreerd werd) [%]	0.357
taal moeder-kind: Russisch/Pool/Romeens (t.o.v. kinderen waarvoor taal geregistreerd werd) [%]	0.458
taal moeder-kind: Spaans/Portugees (t.o.v. kinderen waarvoor taal geregistreerd werd) [%]	0.661
taal moeder-kind: Turks/Arabisch/Berbers (t.o.v. kinderen waarvoor taal geregistreerd werd) [%]	0.187
taal moeder-kind: andere taal (t.o.v. kinderen waarvoor taal geregistreerd werd) [%]	0.112
privaat huishouden homogeen herkomst Belgisch (t.o.v. private huishoudens) [%]	-0.582
leefloners [aantal]	0.061
alle huizen (excl. appartementen) - mediaanprijs [€]	0.361
verkeersslachtoffers [aantal]	0.046

bebouwingsgraad [%]	0.221
opp. bestemming wonen (t.o.v. totale opp. bestemmingen) [%]	0.265
opp. bestemming recreatie (t.o.v. totale opp. bestemmingen) [%]	-0.072
opp. bestemming natuur en reservaat (t.o.v. totale opp. bestemmingen) [%]	-0.007
opp. bestemming overig groen (t.o.v. totale opp. bestemmingen) [%]	0.378
opp. bestemming bos (t.o.v. totale opp. bestemmingen) [%]	0.048
opp. bestemming landbouw (t.o.v. totale opp. bestemmingen) [%]	-0.235
opp. bestemming industrie (t.o.v. totale opp. bestemmingen) [%]	0.211
opp. bestemming overig (t.o.v. totale opp. bestemmingen) [%]	0.009
kansarmoede-index bij jonge kinderen [%]	-0.023
woninginbraak [aantal]	0.192
nieuwkomers [aantal]	0.085
nieuwkomers niet-EU [aantal]	0.065
migraties binnen het gebied [aantal]	0.044
natuurlijke aangroei [aantal]	0.148
huishouden 1 persoon (t.o.v. private huishoudens) [%]	0.048
huishouden 2 personen (t.o.v. private huishoudens) [%]	-0.695

2020 (van 0 naar 1)

Drogenbos	1
Sint-Pieters-Leeuw	0,912501928
Sint-Genesius-Rode	0,791544844
Linkebeek	0,785464061
Wemmel	0,75190226
Vilvoorde	0,747056508
Asse	0,699340549
Beersel	0,685910289
Zaventem	0,675773124
Dilbeek	0,674767525
Grimbergen	0,657898883
Machelen	0,657652241
Kraainem	0,64199723
Wezembeek-Oppeem	0,637503471
Overijse	0,591023123
Hoeilaart	0,515510245
Halle	0,459957222
Liedekerke	0,457325899
Meise	0,454845602
Tervuren	0,441666
Denderleeuw	0,440125598
Ronse	0,388729587
Ninove	0,361892934
Kortenbergh	0,358872565
Lennik	0,349805446
Affligem	0,334659097
Knokke-Heist	0,332404758
Aalst	0,327282895
Ternat	0,325729034
Merchtem	0,315497206

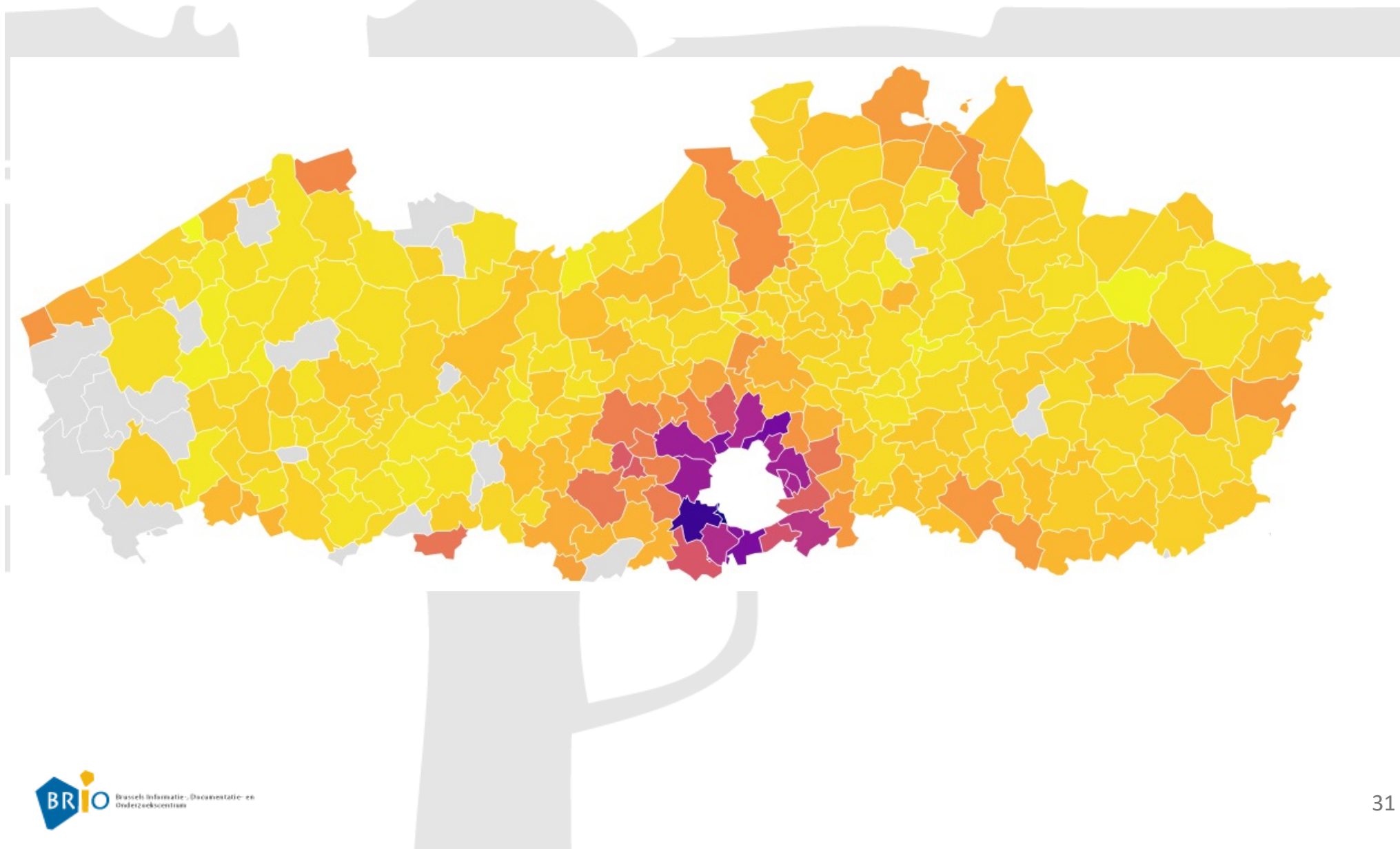
2020 (van 0 naar 1)



2021

Drogenbos	1
Sint-Pieters-Leeuw	0,934628271
Vilvoorde	0,799477734
Sint-Genesius-Rode	0,788128483
Wemmel	0,768850524
Linkebeek	0,757047092
Dilbeek	0,713554053
Asse	0,703725782
Zaventem	0,690450234
Machelen	0,678674749
Wezembeek-Oppeem	0,673717130
Grimbergen	0,667345943
Kraainem	0,666066851
Beersel	0,648045375
Overijse	0,620312564
Hoeilaart	0,516615857
Halle	0,498590185
Denderleeuw	0,486468761
Liedekerke	0,476203881
Meise	0,473578415
Tervuren	0,459651351
Ronse	0,400076229
Kortenbergh	0,392095240
Ninove	0,385924564
Lennik	0,375607245
Affligem	0,373541224
Aalst	0,370208754
Ternat	0,357827947
Merchtem	0,342498607
Knokke-Heist	0,337181819

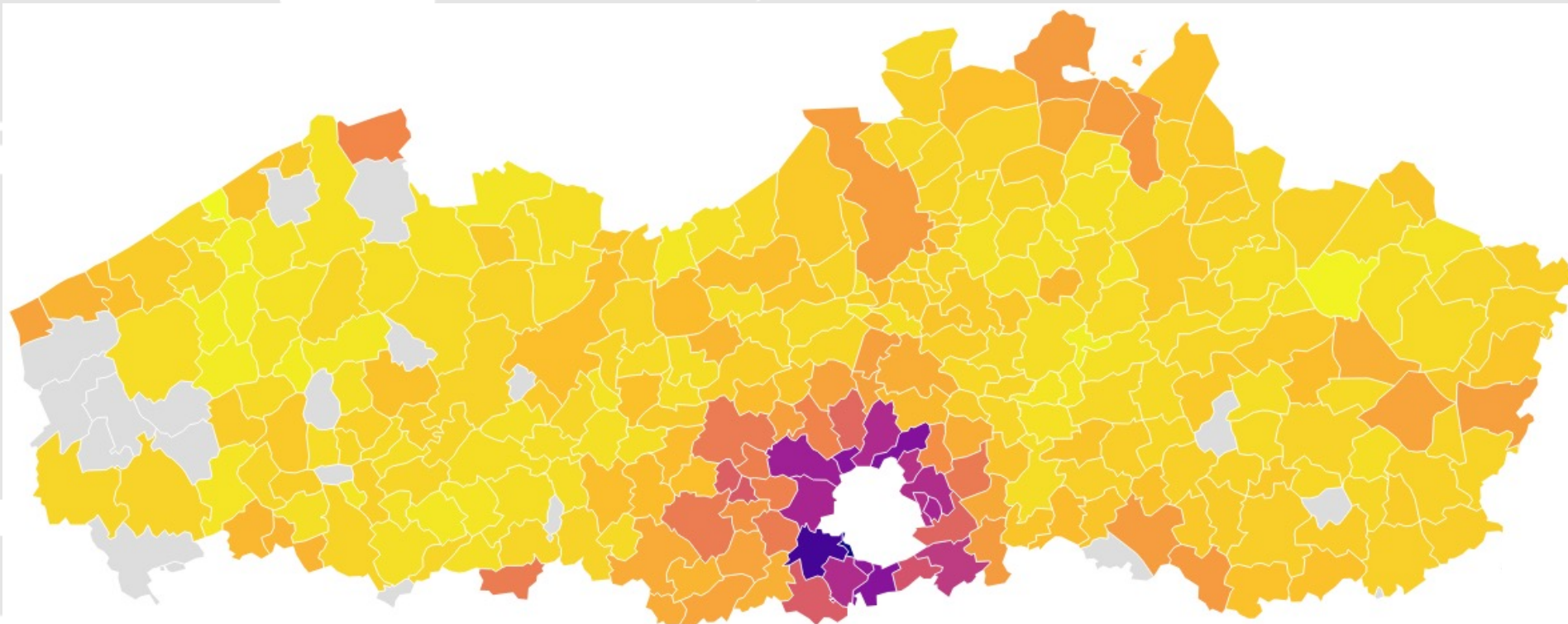
2021



2022

Drogenbos	1
Sint-Pieters-Leeuw	0,91152361
Vilvoorde	0,7689475
Sint-Genesius-Rode	0,75808995
Wemmel	0,75081704
Linkebeek	0,74027606
Asse	0,70223943
Wezembeek-Oppem	0,67452416
Dilbeek	0,67402578
Grimbergen	0,65530741
Beersel	0,64938316
Zaventem	0,64590530
Kraainem	0,63821835
Machelen	0,62852220
Overijse	0,60133301
Hoeilaart	0,51451689
Liedekerke	0,49047174
Halle	0,48572320
Denderleeuw	0,47330356
Tervuren	0,45528416
Meise	0,44687138
Kortenbergh	0,38458013
Aalst	0,38242976
Ninove	0,38009813
Lennik	0,37944033
Ronse	0,37681110
Affligem	0,36881192
Ternat	0,36238614
Merchtem	0,35286693
Knokke-Heist	0,34201147

2022



De Rand en Vlaanderen

Het **hoogst** scoren op deze component

De Franse taal tussen kind en moeder (proportie versus andere moeder-kind taalregistraties)

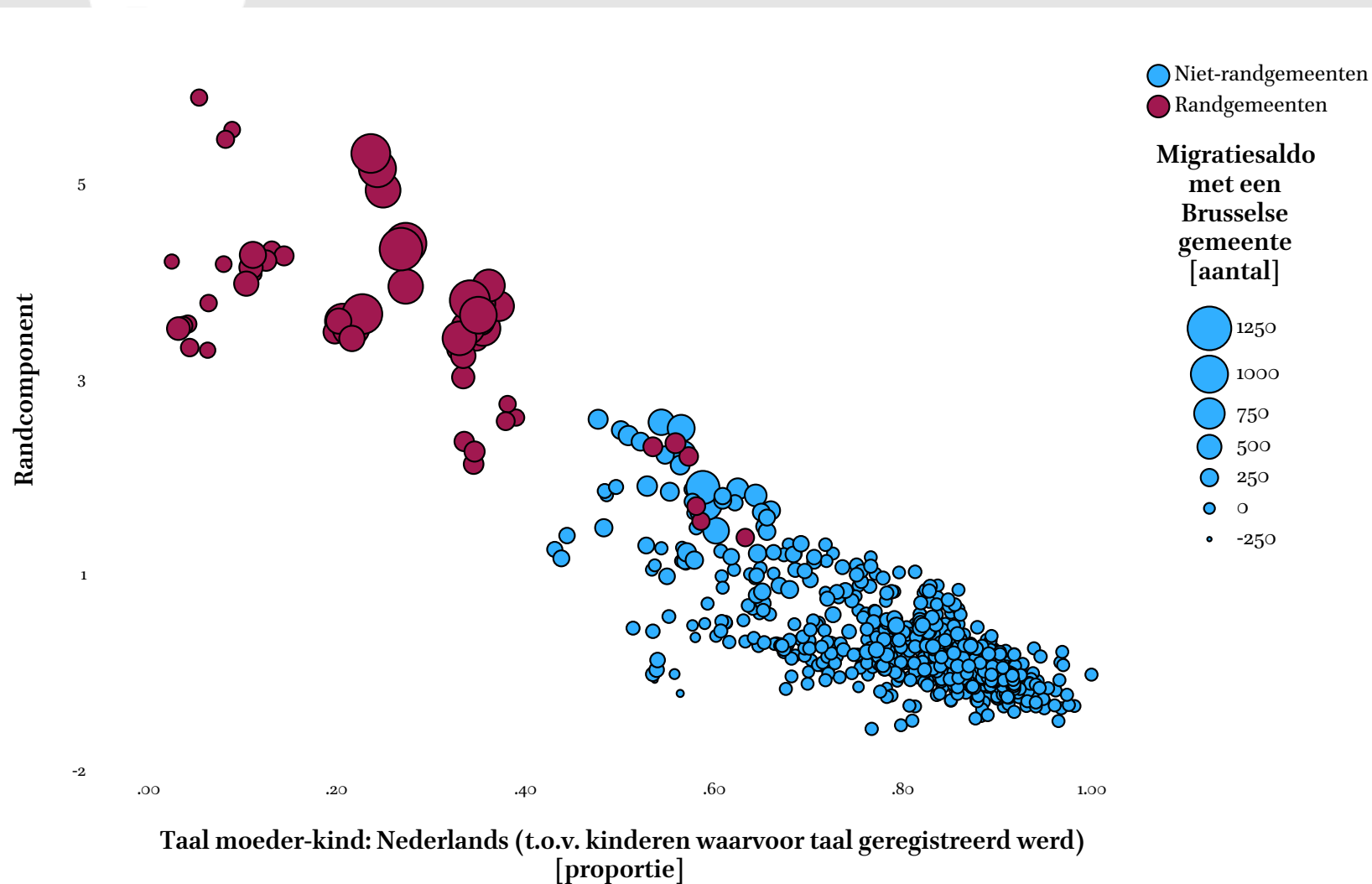
Het Brusselse migratiesaldo (immigratie vanuit een Brusselse gemeente min emigratie naar zo'n gemeente).

Franse taal en Randcomponent



Taal moeder-kind: Frans (t.o.v. kinderen waarvoor taal geregistreerd werd) [proportie]

Nederlandse taal, Brussel migratie en Randcomponent



Migratiedynamiek van Vlaanderen op gemeenteniveau (1)

Periode

1990-2022

Component 2 (14.46% verklaarde variantie)

Belang: Brusselse immigratie en emigratie (0.914 en 0.878), (Waalse immigratie en emigratie (0.498 en 0.815). Groene druk (de verhouding 0-19 versus 20-64 jarigen in een gemeente * 100) (0.566).

De randgemeentes scoren hoger dan 0 op deze component.

Regressiemethodiek met gemiddelde 0 en standaard deviatie 1 (inclusief een Kaiser normalisering, varimax rotatie, Anderson-Rubin)

Migratiedynamiek van Vlaanderen op gemeenteniveau (2)

Andere variabelen in deze analyse

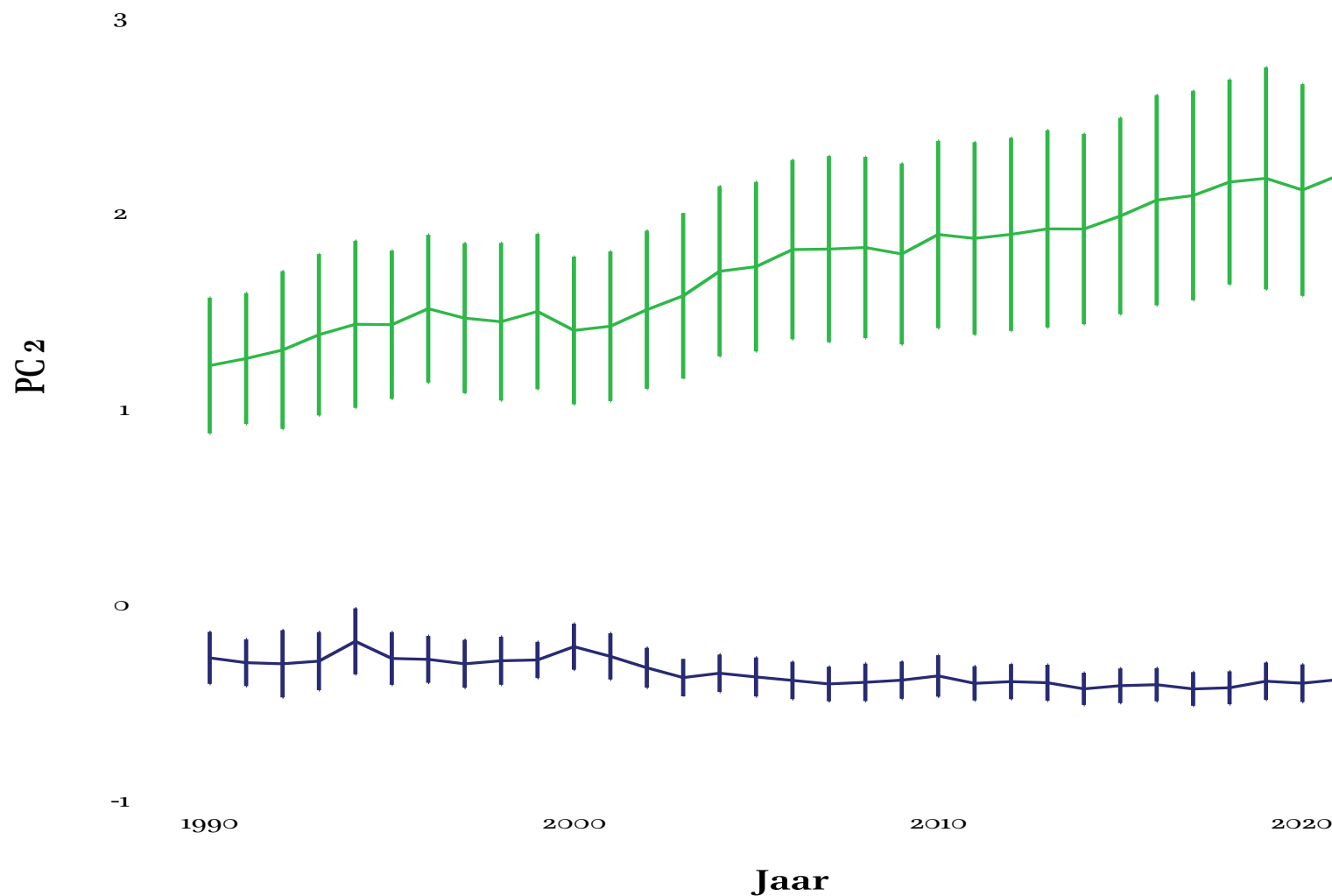
Immigratie en emigratie vanuit Wallonië en Vlaanderen (in absolute aantallen)

Totale emigratie en immigratie (in absolute aantallen)

Individuele met een Maghreb, Afrikaanse, Oost-Europese, Belgische, andere Europese, Aziatische, Centraal/Zuid-Amerikaanse of rijke OESO-land herkomst (in aantallen).

(Echter [onder 0.4](#)) (minder)

Rand en niet-Randgemeenten: gemiddelden doorheen de tijd (met in het groen = de Rand).



Foutbalken: +/- 2 standaardfouten

Detailblik Randgemeenten

Vijf aparte principale componenten (herhaalbaar)

Stratificatieassen

Socio-economisch (gerelateerd met levensverwachting)

Nederlands taalgebruik

Migratie

Infrastructureel

Levensverwachting (in jaar) en economische achtergesteldheid

levensverwachting (geboorte) [jaren]	-0.699
leerlingen met een laag opgeleide moeder in het kleuteronderwijs, naar woonplaats (versus alle leerlingen in het kleuteronderwijs, Vlaamse Gemeenschap) [proportie]	0.947
aantal leefloners (gemiddelde maandelijks)	0.860
index kansarmoede bij kinderen in de eerste maanden [proportie]	0.928

74.68% verklaarde variantie

Franse taal en niet-Nederlands

leerlingen in het kleuteronderwijs met geen Nederlands thuis, naar woonplaats kleuter (versus alle leerlingen kleuteronderwijs, Vlaamse Gemeenschap) [proportie]	0.976
leerlingen in het lager onderwijs met geen Nederlands thuis (versus alle leerlingen lager onderwijs, Vlaamse Gemeenschap) [proportie]	0.984
leerlingen in het secundair onderwijs met geen Nederlands thuis (versus alle leerlingen secundair onderwijs, Vlaamse Gemeenschap) [proportie]	0.960
Frans tussen moeder en kind bij geboorte (versus alle kinderen met geregistreerde taal door Kind en Gezin) [proportie]	0.901

91.35% verklaarde variantie

Migratie

migratiesaldo (andere Vlaamse gemeente)	-0.909
migratiesaldo (Brusselse gemeente)	0.940
migratiesaldo (buitenland)	0.566
aantal nieuwkomers (voor langere tijd in België)	0.886
aantal nieuwkomers (voor langere tijd in België): niet-Europees	0.850
intragemeentelijke migraties	0.923
natuurlijke aangroei [geboorte - sterfte]	0.789

71.60% verklaarde variantie

gebouwen > 104 m ² (versus eengezinswoning gebouwen) [proportie]	0.744
gebouwen met cv of airco (versus totaal aantal eengezinswoningen, appartementen en handelshuizen) [proportie]	0.985
gebouwen met >= één badkamer (versus totaal aantal eengezinswoningen, appartementen en handelshuizen) [proportie]	0.942
gebouwen met >= één garage (versus totaal aantal eengezinswoningen, appartementen en handelshuizen) [proportie]	0.926
oppervlakte voor bedrijvigheid (industrie, ambacht, opslag, kantoor en handel) (versus bebouwde oppervlakte) [proportie]	-0.915
kostprijs huis (appartementen niet inbegrepen) (mediaanprijs in Euro)	0.736

Infrastructuur

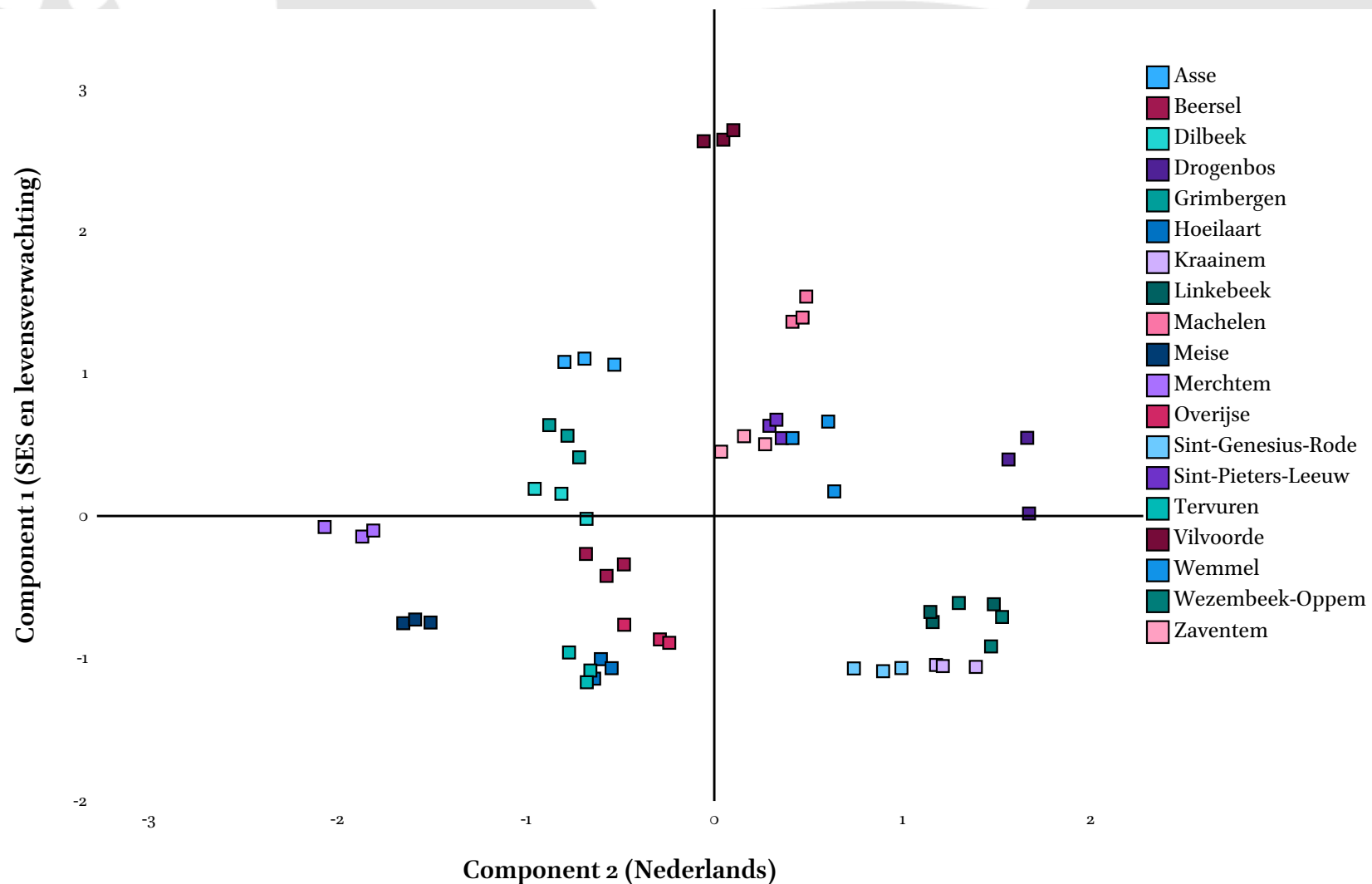
79.07%
verklaarde
variantie

Belgisch (versus totaal inwoners Rijksregister) [proportie]	-0.812
Oost-Europees (niet-EU) (versus totaal inwoners Rijksregister) [proportie]	0.920
Maghreb (versus totaal inwoners Rijksregister) [proportie]	0.846
Turks (versus totaal inwoners Rijksregister) [proportie]	0.859
Afrikaans (versus totaal inwoners Rijksregister)	0.832

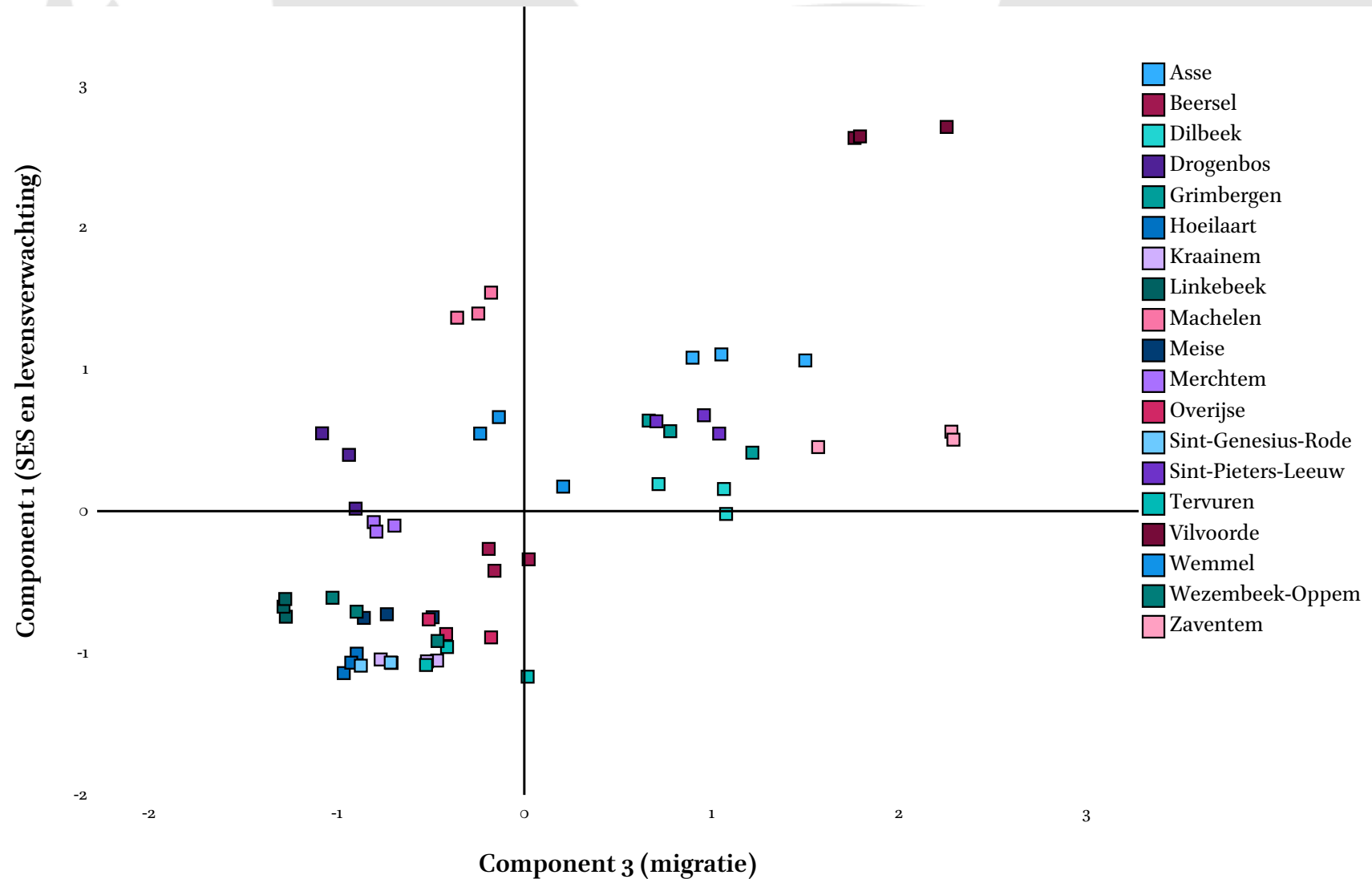
Niet-Belgische herkomst

73.03%
verklaarde
variantie

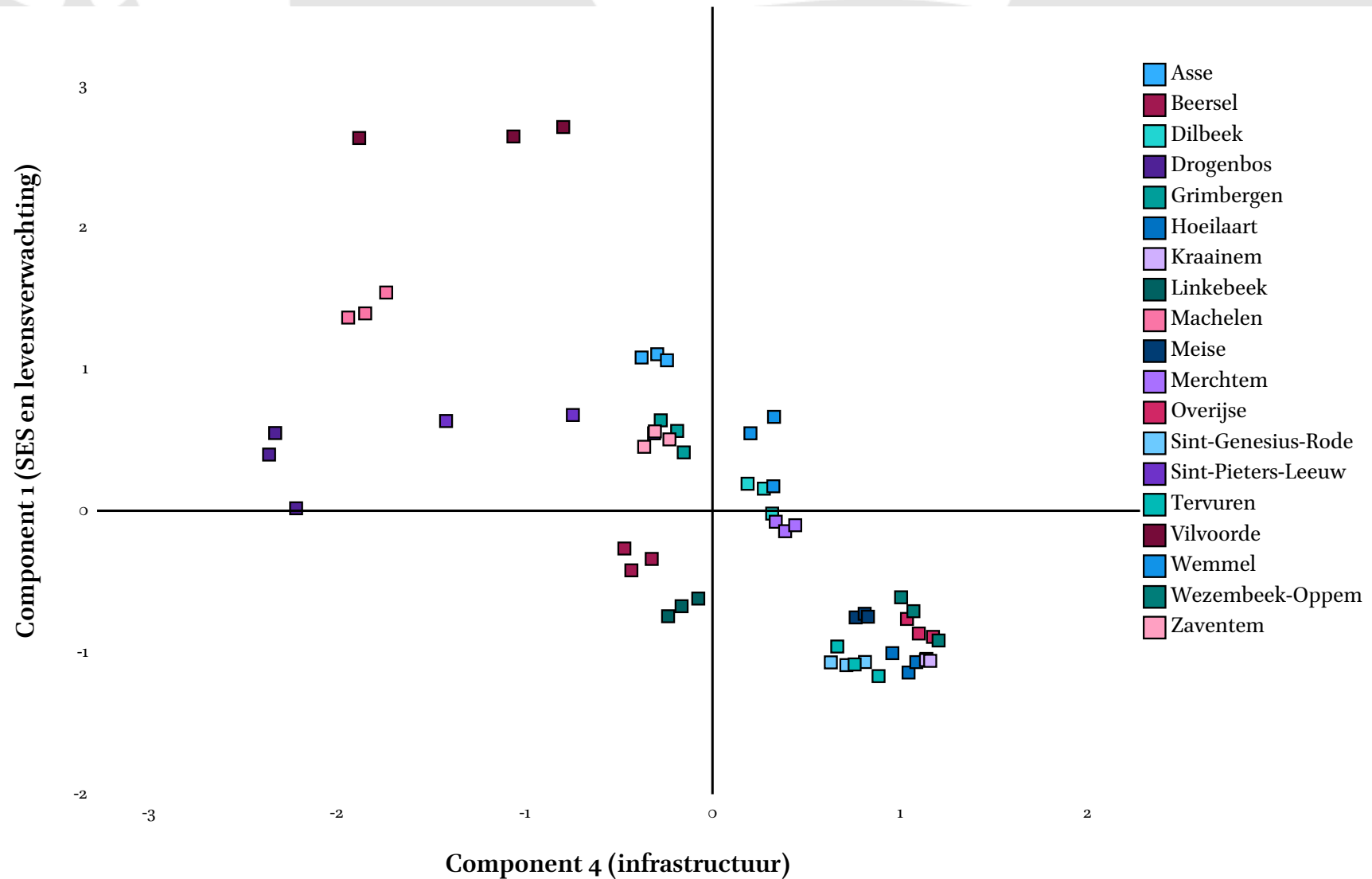
SES en levensverwachting en Nederlands (drie jaren)



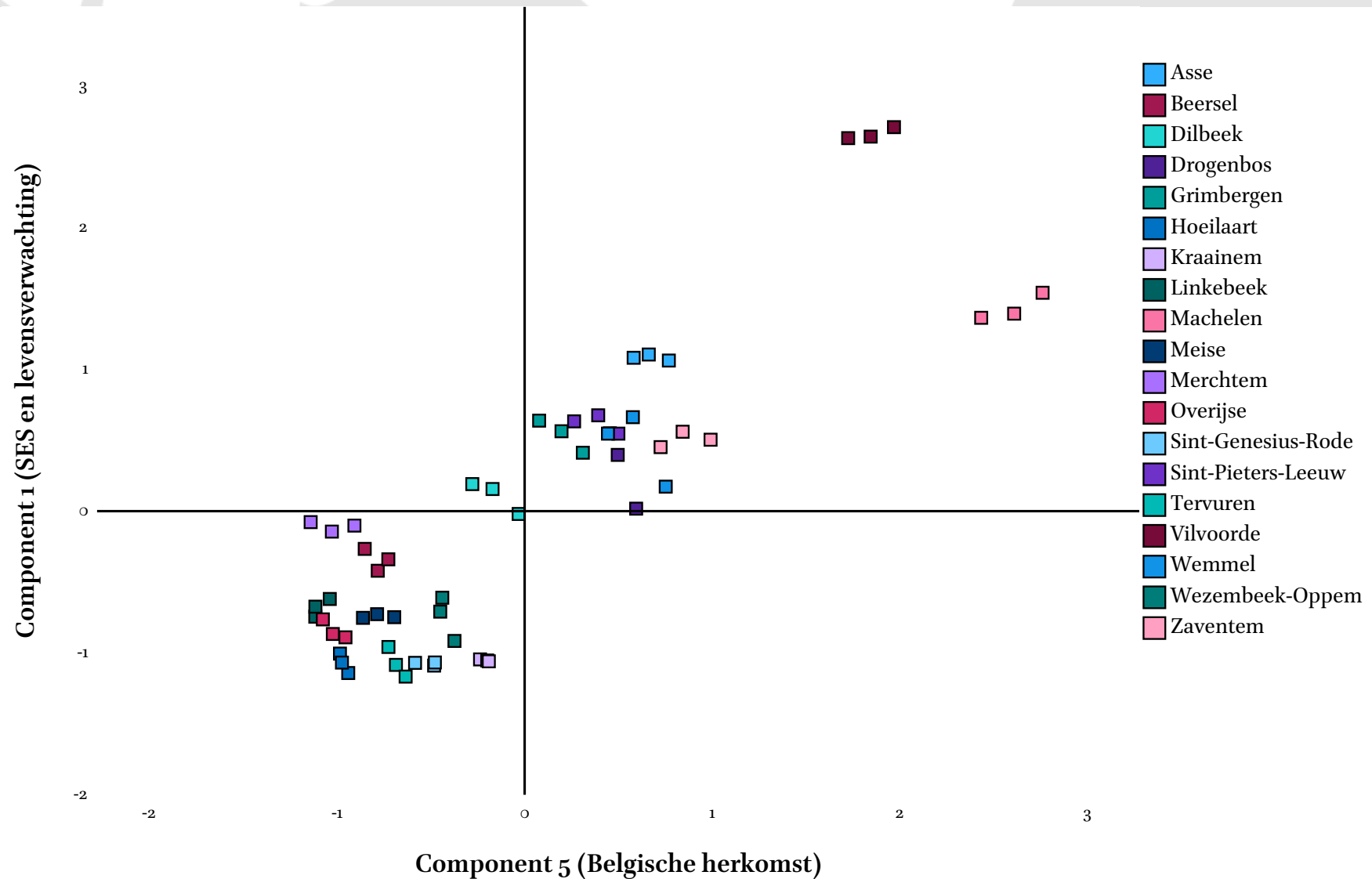
SES en levensverwachting en migratie



SES en levensverwachting en infrastructuur



SES en levensverwachting en niet-Belgische Herkomst



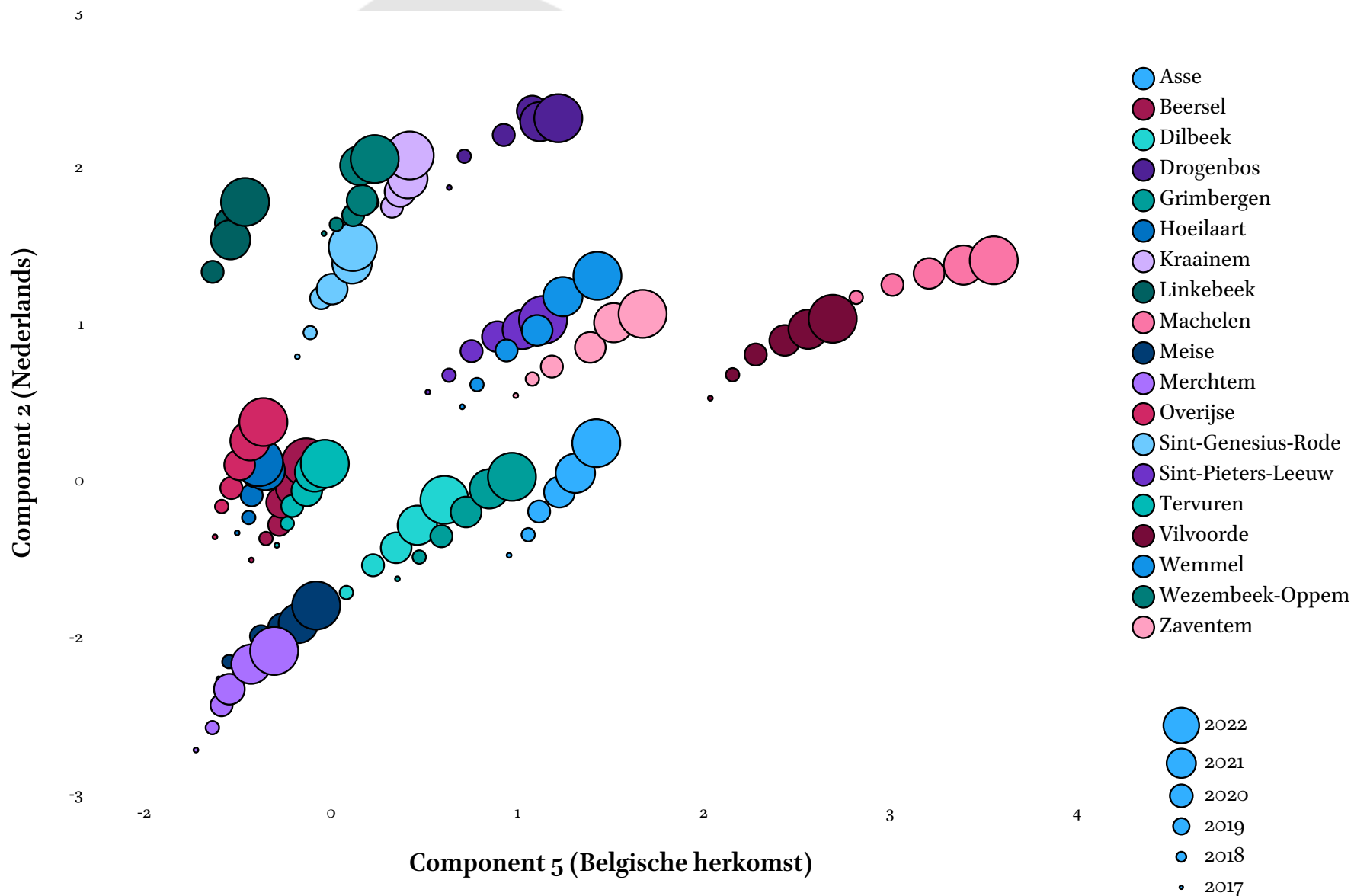
Herhaling van deze laatste oefening

2017-2022

(Niet-beschikbare info: Frans tussen moeder en kind bij geboorte (versus alle kinderen met geregistreerde taal door Kind en Gezin) [proportie])

(Voor Kraainem (2017, 2019) en Linkebeek (2018, 2019) is data voor kleuteronderwijs (laag opgeleide moeder) en Turkse herkomst (Linkebeek 2017) niet beschikbaar)

Combinatie component 1, 2 en 5 (2017-22)



Financieringsmogelijkheid

Randcomponent [0,1]

Proportie naargelang de score op de component

Gemeente met de hoogste (laagste) score

Grootste (laagste) aantal van extra financiële middelen

Fictief voorbeeld:

Gemeente A [0.05(beschikbare financiën)]

Gemeente B [0.10(beschikbare financiën)]

...

CONCLUSIE

Noodzaak

Opname data van dezelfde variabelen voor de Brusselse gemeentes (maar zie eerdere opmerking over activiteitstatistiek! Andere instanties)

Noodzaak om ontbrekende data ingevuld te krijgen (m.n. deelgemeentes, wijkniveau)

Bijvoorbeeld analyse op wijkniveau of statistische sector in Stad Vilvoorde en predicties / trends

Simulatie en predictie van trends / andere dimensiereductie technieken

Ontbrekende gegevens voor gemeentes

Inhoudelijk: verschil met Vlaanderen: traject en componenten

Basis om op te volgen

Meer info....

<https://www.briobrussel.be/sites/default/files/2024-09/BWP%209%2C%20Randcomponent.pdf>

De Rand in 2020-22 BRIO WORKING PAPER 9 – 2024

K. Hemmerechts / N. Echeverría



Brussels Informatie-, Documentatie- en
Onderzoekscentrum



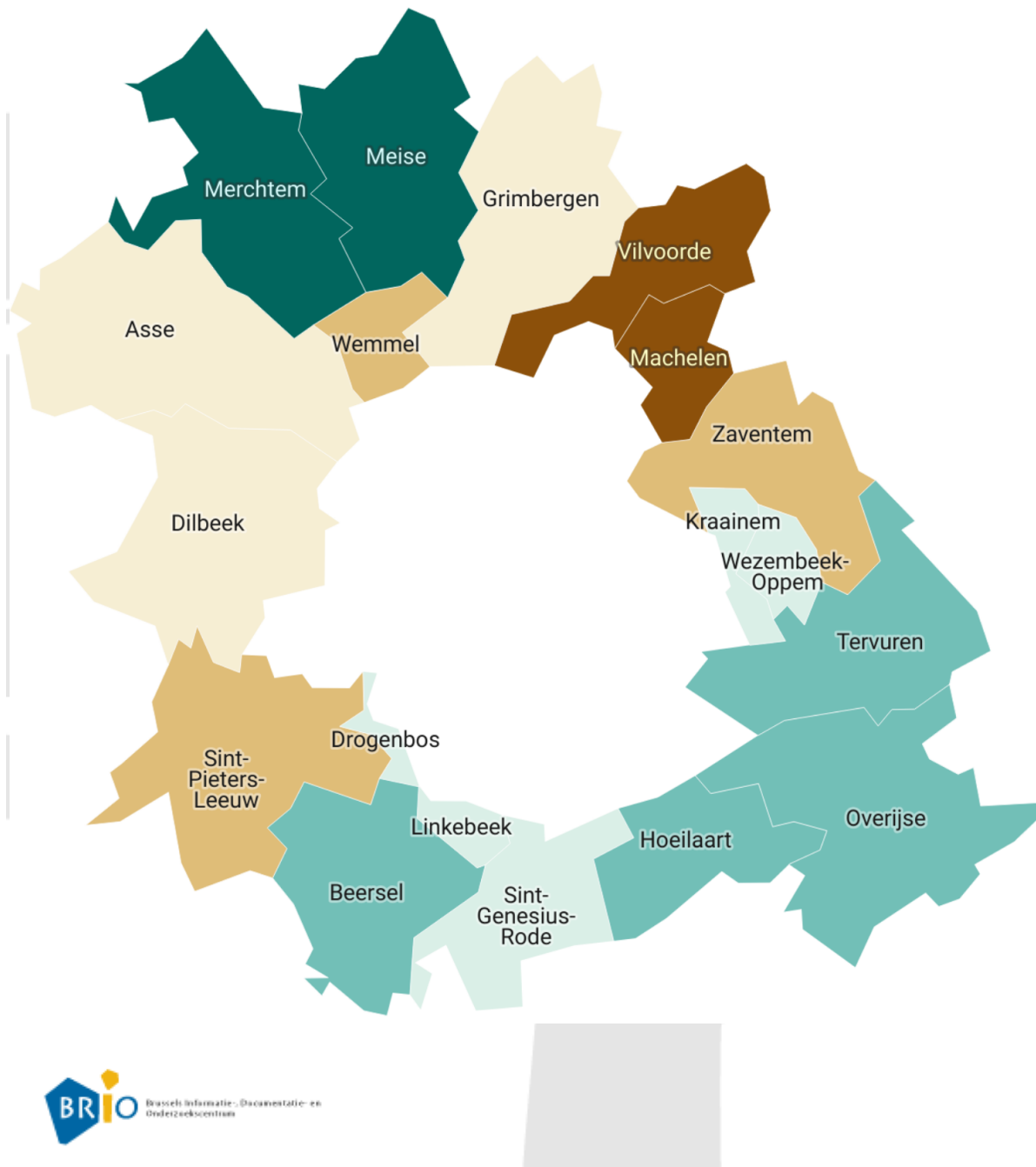
BRUSSELS INSTITUTE
FOR SOCIAL AND
POPULATION STUDIES

BRISPO: BRUSSELS INSTITUTE FOR SOCIAL AND POPULATION STUDIES

REFLECTIES OP DE RAND ALS REGIO

Prof. Em.dr. Patrick Deboosere
BRISPO - VUB

Bevolkingsgroei 2000-2024



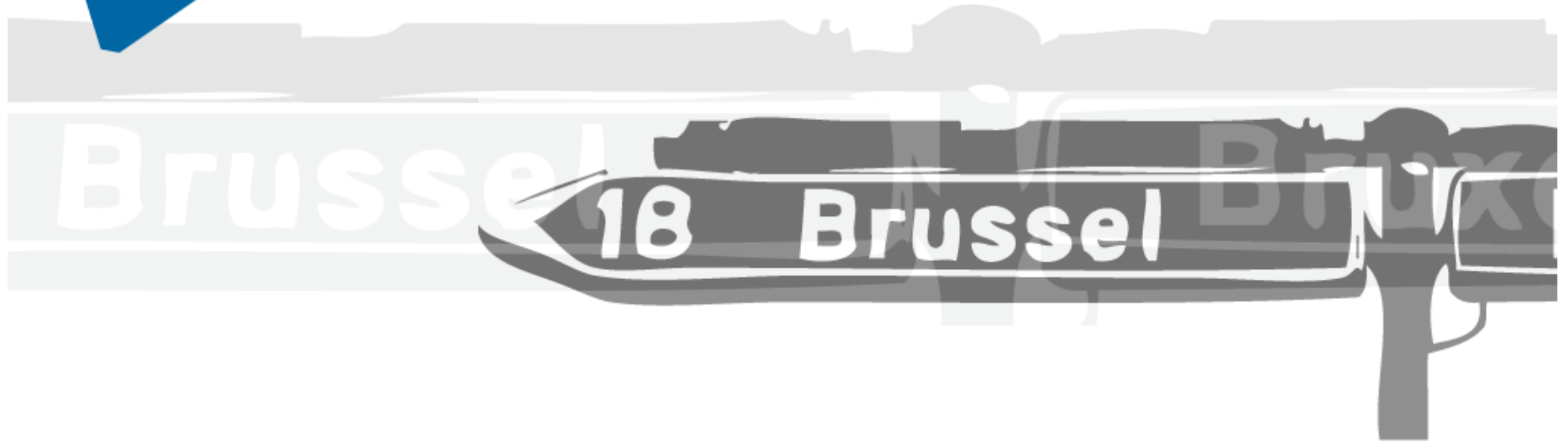
NIS code	Woonplaats	groei	relatieve groei
21004	Brussel	147	1,28
21006	Evere	144	1,26
21001	Anderlecht	144	1,25
23047	Machelen (Halle-Vilvoorde)	140	1,22
21011	Koekelberg	140	1,22
21012	Sint-Jans-Molenbeek	138	1,20
21003	Sint-Agatha-Berchem	138	1,20
23094	Zaventem	136	1,19
21010	Jette	136	1,18
23088	Vilvoorde	136	1,18
21018	Sint-Lambrechts-Woluwe	131	1,14
23102	Wemmel	130	1,14
04000	Brussels Hoofdstedelijk Gewest	130	1,13
21008	Ganshoren	129	1,13
23002	Asse	128	1,11
21007	Vorst (Brussel-Hoofdstad)	127	1,11
23098	Drogenbos	127	1,10
23052	Merchtem	127	1,10
21005	Etterbeek	126	1,10
21015	Schaarbeek	123	1,07
21002	Oudergem	123	1,07
21009	Elsene	122	1,06
11002	Antwerpen	122	1,06
21014	Sint-Joost-ten-Node	122	1,06
23077	Sint-Pieters-Leeuw	122	1,06
23025	Grimbergen	121	1,05
23016	Dilbeek	119	1,04
23033	Hoeilaart	119	1,04
21016	Ukkel	117	1,02
21013	Sint-Gillis	116	1,01
23003	Beersel	116	1,01
01000	België	115	1,00
02000	Vlaams Gewest	115	1,00
24104	Tervuren	114	1,00
21019	Sint-Pieters-Woluwe	112	0,98
23050	Meise	111	0,96
23099	Kraainem	110	0,96
23062	Overijse	109	0,95
23103	Wezembeek-Oppeem	108	0,94
23101	Sint-Genesius-Rode	104	0,90
21017	Watermaal-Bosvoorde	102	0,89
23100	Linkebeek	98	0,86



Brussels Informatie-, Documentatie- en
Onderzoekscentrum



BRUSSELS INSTITUTE
FOR SOCIAL AND
POPULATION STUDIES



Prof. Em.dr. Patrick Deboosere
BRISPO - VUB

Panelgesprek

Br

Panelgesprek met:

- Magda Geeroms Schepen Machelen Diegem
- Anne Sobrie Gemeenteraadsvoorzitter
Sint-Genesius-Rode
- Tim Vandenput Burgemeester Hoeilaart
- Ulla Walravens Gemeenteraadslid Halle

Vragenronde

Bru

Slotwoord,
Mario Van Rossum, Adviseur
Lokale Besturen – Vlaamse
Dienst van de Gouverneur
Vlaams Brabant

Hartelijke dank voor uw aandacht

>>> meer op www.briobrusssel.be



of >>> <https://www.docu.vlaamserand.be/>

[Home](#) [Databank](#) [BRIO-Matrix](#) [Nieuws](#) [Over BRIO](#) [Contact](#)

BRIO - Brussels Informatie-, Documentatie- en Onderzoekscentrum

U kan hier terecht voor wetenschappelijk onderzoek, beleidsinformatie, publicaties en statistieken met betrekking tot Brussel en de omliggende gemeenten.

OVER ONS

DATABANK