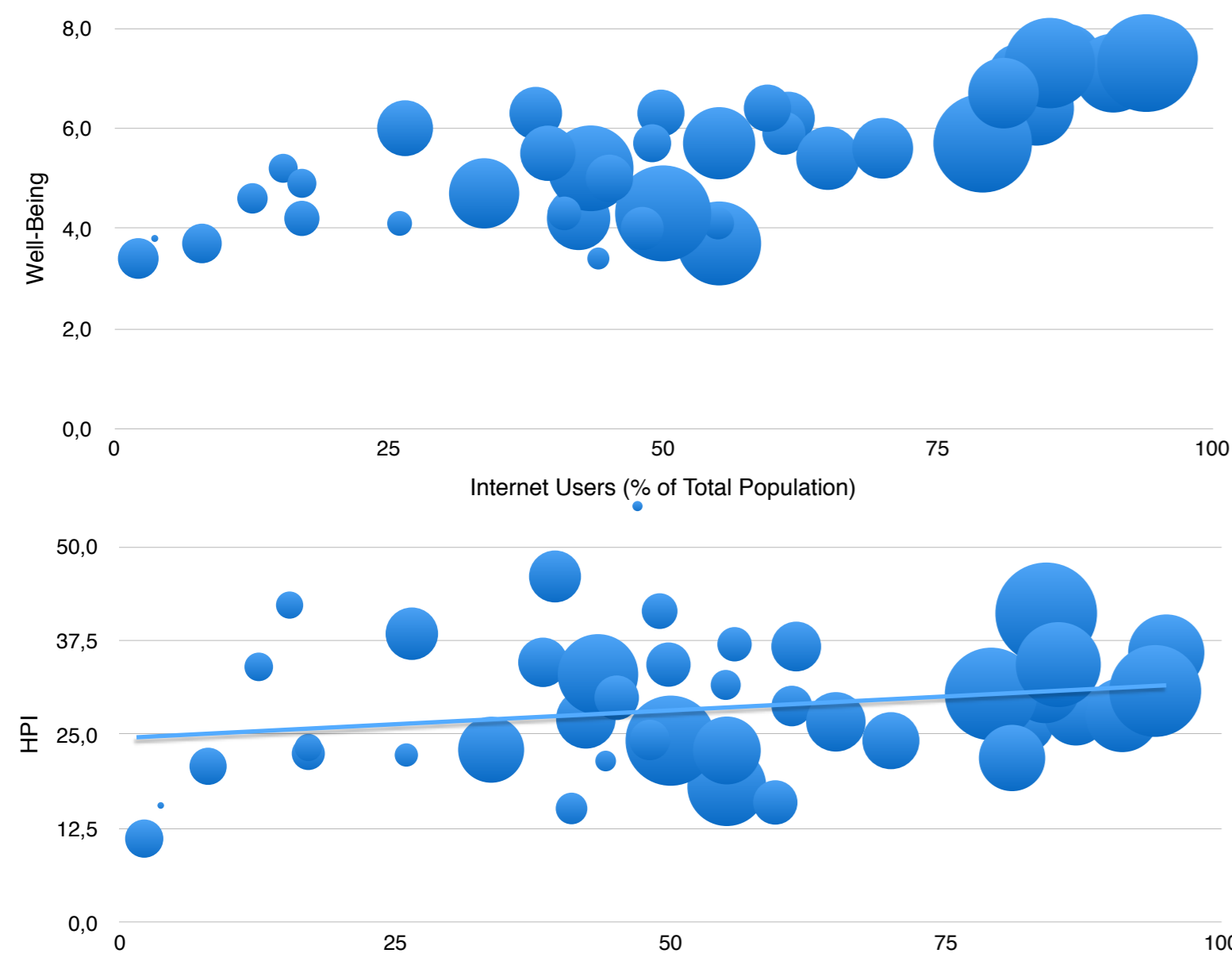


							I see myself as an autonomous individual					I see myself as a world citizen				
	Internet Users (%)	Speed (Mbps)	Life Expectancy	Well-being	Footprint (gha/capita)	HPI	Total	Strongly agree (%)	Agree (%)	Disagree (%)	Strongly disagree (%)	Total	Strongly agree (%)	Agree (%)	Disagree (%)	Strongly disagree (%)
Argentina	55,8	5,44	68,5	6,0	2,7	37,0	915	17,5	54,5	21,9	6,1	924	16,5	52,2	25,7	5,6
Australia	82,3	13,65	78,1	7,1	6,7	26,3	1291	17,0	44,2	30,1	8,7	1373	21,9	58,0	18,7	1,5
Brazil	49,8	9,04	63,0	6,3	2,9	34,3	1489	2,7	47,0	45,1	45,1	1482	27,0	51,3	19,4	2,2
Bulgaria	55,1	28,63	67,6	3,7	3,6	18,1	892	24,8	7,1	23,3	9,3	921	18,1	27,0	32,8	21,6
Burkina Faso	3,7	0,20	32,3	3,8	1,5	15,6	1402	36,8	28,8	24,5	9,8	1413	45,4	40,6	10,9	3,0
Canada	86,8	18,81	77,0	7,4	6,4	27,8	1900	30,0	42,4	20,5	7,1	2113	29,4	56,4	12,2	2,1
Chile	61,4	11,41	73,9	6,2	3,2	36,7	918	32,6	46,2	16,9	4,2	950	27,7	43,0	20,4	9,0
China	42,3	16,31	63,6	4,2	2,1	27,1	1589	28,4	60,2	9,3	2,2	1454	13,4	70,7	14,3	1,6
Colombia	49,0	5,87	63,6	5,7	1,8	41,4	2964	24,0	55,8	16,2	3,9	2970	41,0	55,2	3,1	0,7
Cyprus	61,0	7,59	76,3	5,9	4,4	28,8	1043	50,4	41,4	6,3	1,9	1043	28,5	45,6	22,6	3,2
Egypt	44,1	1,97	63,0	3,4	2,1	21,5	3033	37,5	20,4	21,8	20,3	3007	28,4	28,6	24,2	18,7
Ethiopia	1,5		38,3	4,0	1,1	22,0	1466	54,7	39,5	4,4	1,5	1464	41,5	50,5	6,8	1,2
Finland	91,0	25,30	76,9	7,1	6,2	27,6	1012	70,9	27,6	1,2	0,3	990	18,3	46,3	28,4	7,1
Georgia	45,5	15,82	62,6	3,7	1,4	27,9	1418	51,7	40,1	6,2	2,0	1359	23,8	23,9	35,1	17,1
Germany	84,0	22,82	77,2	6,4	4,6	31,2	1948	38,6	39,6	14,2	7,3	1890	17,7	35,3	30,3	16,8
Ghana	17,1	5,04	46,5	4,2	1,7	22,5	1439	29,0	23,8	31,0	16,7	1499	46,3	39,8	12,7	1,3
India	12,6	3,76	47,6	4,6	0,9	34,0	1425	51,5	32,9	11,2	4,4	1491	36,8	41,3	17,9	4,0
Indonesia	15,4	3,41	57,7	5,2	1,1	42,2	1910	31,8	48,8	17,4	2,0	1920	30,8	61,1	7,0	1,0
Iran	26,0	2,50	61,2	4,1	2,7	22,3	2653	38,2	45,8	13,5	2,5	2652	29,9	51,7	16,1	2,3
Italy	58,0	6,94	78,7	5,9	4,5	29,5	947	16,9	30,0	21,6	31,5	985	20,4	41,5	30,1	8,0
Japan	79,1	39,51	80,5	5,7	4,2	30,4	904	21,8	69,6	7,6	1,0	851	14,6	79,1	5,6	0,7
Jordan	41,0	3,06	63,8	5,3	2,1	34,6	1165	60,0	28,5	7,6	3,9	1130	36,2	35,3	14,8	13,7
Malaysia	65,8	5,00	69,3	5,3	3,9	25,9	1200	31,2	50,4	14,2	3,8	1200	41,0	49,1	9,1	0,8
Mali	2,2	6,73	27,6	3,4	1,9	11,2	1434	49,4	29,4	17,3	3,9	1474	61,8	32,8	4,5	0,9
Mexico	38,4	11,25	68,7	6,3	3,3	34,6	1475	27,7	43,9	22,6	5,8	1545	35,4	55,2	7,3	2,1
Moldova	43,4	29,83	61,6	5,2	2,1	33,0	945	21,0	32,0	34,6	12,3	1013	27,2	37,3	29,1	6,3
Morocco	55,0	4,15	60,1	4,1	1,3	31,6	1035	4,8	10,6	30,2	54,3	1032	16,3	29,9	30,6	23,2
Norway	95,0	26,74	78,1	7,4	4,8	35,9	1005	73,4	25,0	1,0	0,6	1010	31,3	46,6	15,4	6,6
Poland	65,0	16,27	71,7	5,4	3,9	26,7	926	36,1	47,2	13,3	3,4	931	22,2	51,6	21,4	4,8
Romania	50,0	37,43	67,0	4,3	2,8	24,2	1469	26,4	41,2	17,4	14,8	1557	16,6	37,3	29,7	16,4
Rwanda	8,0	6,37	32,5	3,7	0,7	20,8	1431	32,0	40,6	21,3	5,4	1495	43,1	55,1	1,4	0,5
Serbia	48,1	7,54	68,3	4,0	2,6	24,3	1151	40,4	43,0	12,5	4,1	1156	31,7	46,2	18,3	3,8
Slovenia	70,0	14,98	76,1	5,6	5,2	24,2	973	32,4	51,0	12,6	4,0	967	18,4	55,8	18,6	7,1
South Africa	41,0	4,60	37,8	4,3	2,6	15,2	2611	32,8	46,1	15,8	5,4	2877	43,3	42,9	10,7	3,0
South Korea	84,1	47,57				41,1	1198	17,5	52,6	23,0	7,2	1200	14,1	66,1	16,4	3,4
Spain	72,0	19,11	78,0	5,8	4,7	27,4	1038	21,5	57,6	15,0	5,8	1033	23,6	55,7	16,3	4,5
Sweden	94,0	38,79	78,7	7,3	5,7	30,8	993	38,0	56,5	5,4	0,2	988	18,4	65,9	14,6	0,8
Switzerland	85,2	33,20	79,0	7,3	5,0	34,3	1218	49,2	37,1	9,8	3,9	1235	31,8	45,8	17,8	4,7
Thailand	26,5	12,67	66,6	6,0	2,4	38,4	1532	12,0	44,2	40,8	3,0	1532	33,0	63,2	3,7	0,1
Trinidad and Tobago	59,5	9,06	58,4	6,4	7,6	16,0	969	44,4	46,3	8,1	1,2	981	25,3	48,0	24,1	2,7
Turkey	45,1	9,13	64,5	5,0	2,6	29,9	1204	36,3	40,5	16,2	7,0	1278	39,1	45,5	11,9	3,6
Ukraine	33,7	20,06	61,2	4,7	3,2	23,0	913	40,7	31,8	19,1	8,4	899	27,7	32,0	25,9	14,4
United States	81,0	20,24	73,4	6,7	7,2	21,9	1137	16,0	47,0	28,8	8,3	1181	20,6	48,0	25,7	5,7
Uruguay	55,1	21,19	69,8	5,7	5,1	22,9	982	20,8	49,2	23,6	6,4	992	18,6	60,0	18,9	2,5
Viet Nam	39,5	12,42	65,2	5,5	1,4	46,0	1405	23,4	50,7	21,1	4,8	1335	34,4	58,7	6,9	-
Zambia	17,1	3,42	28,5	4,9	0,8	23,3	1356	34,1	34,4	22,1	9,4	1425	33,3	38,9	22,6	5,5

http://en.wikipedia.org/wiki/List_of_countries_by_number_of_Internet_users <http://www.netindex.com/download/allcountries/> <http://www.happyplanetindex.org/> <http://www.wvsevsdb.com/wvs/WVSDData.jsp>

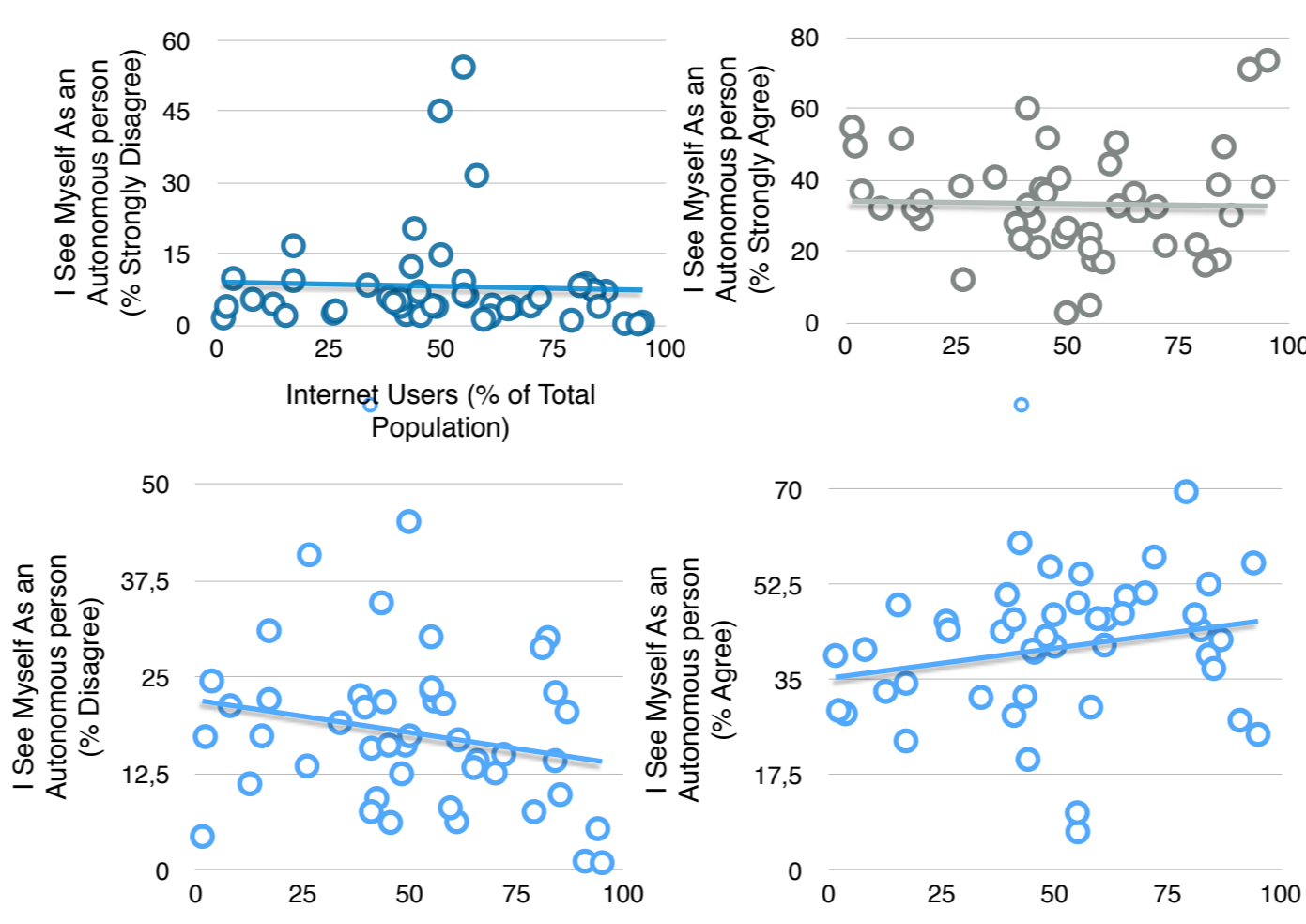


De bedoeling van mijn onderzoek was om parallellen te vinden tussen de internetgebruikers (en de snelheid hiervan) in een land en hoe de mensen zich voelen t.o.v. dit land en zichzelf.

De eerste twee factoren heb ik vrij simpel teruggevonden via wikipedia en google. Voor de hoeveelheid internet gebruikers heb ik geen absolute cijfers gebruikt (bv 200.000 mensen) maar eerder procentuele data, dus de hoeveelheid internetgebruikers t.o.v. de totale bevolking van een land. De Internetsnelheid is een gemiddelde snelheid van internetgebruikers van een land, zoals gemeten via de 'populaire' website <http://www.speedtest.net/>, en dus wel absoluut (Mbps)

Voor de andere factoren ben ik eigenlijk begonnen via een infographic van de washingtonpost over racisme (<http://www.washingtonpost.com/blogs/worldviews/wp/2013/05/15/a-fascinating-map-of-the-worlds-most-and-least-rationally-tolerant-countries/>) waardoor ik op de meest rechtse referentie en data kwam. Hier ben ik dan op zoek gegaan naar data die interessant kunnen zijn om te gaan vergelijken met de data over het internet. Uiteindelijk heb ik me beperkt tot een autonomie maat en een maat die weergeeft in hoeverre een persoon zich een 'wereldburger' voelt. Toch omvatte dit niet echt hoe een persoon zich echt voelde (goed vs slecht om het simpel te zeggen) en ben ik verder gaan zoeken. Zo ben ik bij de HPI of Happy Planet Index gekomen. Dit is een resultaat van drie datasets die via een unieke formule gecombineerd worden tot 1 getal, de HPI

De 46 landen die uiteindelijk overblijven zijn deze waarvoor de maximale hoeveelheid data beschikbaar was. (Bij Zuid-Korea en Ethiopie ontbreken enkele gegevens)



En dan nu enkele resultaten. De twee linkse tabellen geven het verband (correlatie) mee tussen de procentuele hoeveelheid internetgebruikers en well-being, enerzijds en de gehele HPI anderzijds. De grote van de bollen geeft de internetsnelheid weer. Zoals je kan zien in de eerste scatter-plot, is er een positief verband tussen de hoeveelheid internetgebruikers en well being. Ook tussen de HPI en internetgebruikers is er een positief verband al is dit minder overtuigend (de bollen bevinden zich een beetje overal). De rest van de grafieken gaven onduidelijke resultaten of waren niet interessant.

De vier middelste tabellen geven het verband weer tussen de hoeveelheid internetgebruikers en de mate waarin mensen akkoord gaan met de stelling 'I see myself as an autonomous person', in welke mate ze zichzelf als autonoom persoon beschouwen dus. Hier zijn de resultaten niet volledig rechtlijnig. De algemene trend is dat mensen zichzelf als meer autonoom gaan beschouwen als ze in een land wonen waar internet wijdverspreid is. De grafiek in de rechterbovenhoek van deze vier (grijs) spreekt dit echter enigszins tegen, en toont een licht negatief verband tussen mensen die het sterk eens zijn met de stelling en de verspreiding van internet onder de bevolking.

De zes grafieken aan de rechterkant tonen het verband tussen de verspreiding van internet in een land, en de mate waarin mensen zichzelf als wereldburger zien. Opnieuw zijn de resultaten niet volledig consequent. Algemeen is er een trend, die aangeeft dat naarmate mensen meer toegang tot het internet hebben, ze zichzelf als minder 'wereldburger' rapporteren. Belangrijk hierbij is wel dat deze resultaten niet gelden voor de grootste groep (algemeen), die antwoorden 'Akkoord', waarbij we toch een licht positief verband zien. De meest overtuigende scatterplot is echter deze waar mensen Sterk Akkoord gaan met de stelling, en dit met een duidelijk (alle bolletjes bevinden zich min of meer rond de rechte) negatief verband. Hier heb ik er dan ook voor gekozen om deze scatterplot opnieuw te doen maar dan met snelheid als criteria i.p.v. hoeveelheid gebruikers en ik kwam opnieuw tot dezelfde overtuigende scatterplot. Toch was ik nog niet helemaal tevreden over de resultaten en heb ik deze scatterplot met internetsnelheid als criteria, opnieuw toegepast op de groep die 'Akkoord' was, en opnieuw kwam er een vrij onduidelijke scatterplot naar boven (rechtsonder)

