



HELSINGIN YLIOPISTO
HELSINGFORS UNIVERSITET
UNIVERSITY OF HELSINKI

Poliittinen polarisaatio sosiaalisessa mediassa – ajallinen kehitys ja medialinkkien jakaminen

Antti Gronow

Yliopistotutkija, dosentti
Valtiotieteellinen tiedekunta,
Helsingin yliopisto
antti.gronow@helsinki.fi

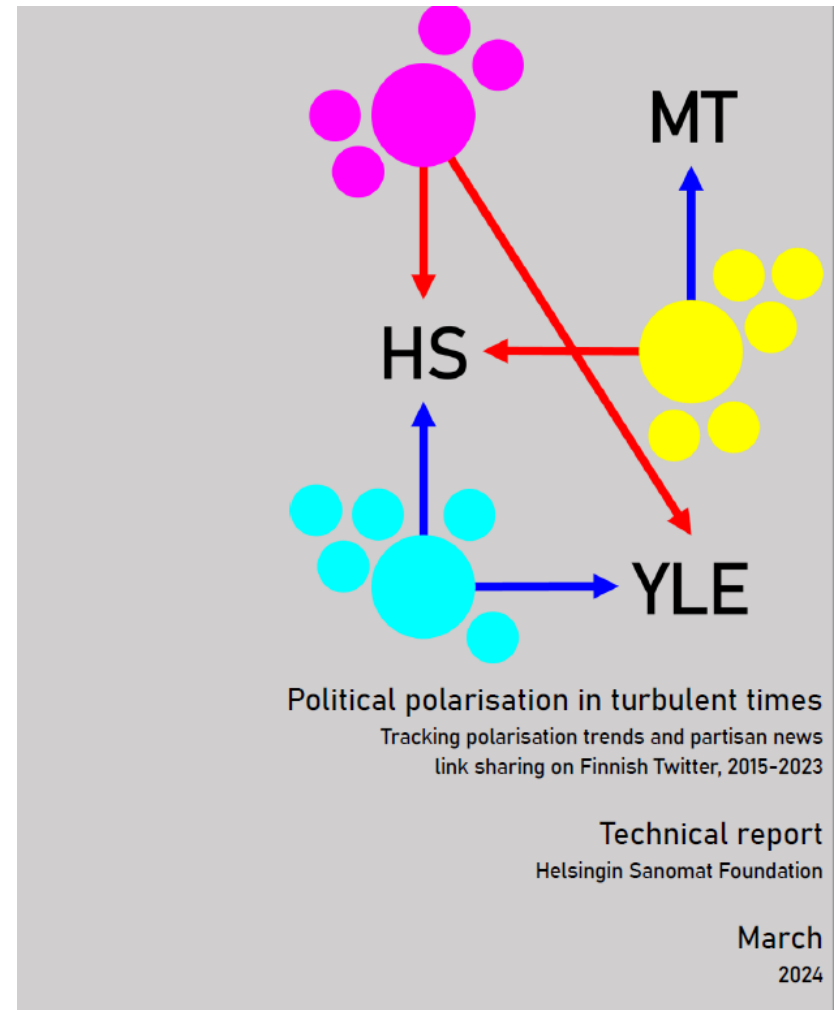
Arttu Malkamäki

Tutkijatohtori
Valtiotieteellinen tiedekunta,
Helsingin yliopisto, Stanford & Aalto-yliopisto
arttu.1.malkamaki@aalto.fi



Englanninkielinen raportti hankkeen päätuloksista

Löytyy pian verkosta
(arxiv.org) -
saa myös
sähköpostitse!





Tutkimuksen tausta

- Helsingin Sanomain säätiön rahoittama hanke

- Poliittinen polarisaatio
 - Ideologinen polarisaatio
 - Affektiivinen polarisaatio

- Verkostonäkökulma polarisaatioon...



Verkostonäkökulma polarisaatioon

- Polarisaatio on relationaalinen, ryhmätason ilmiö
- Kumpuaa vuorovaikutuksesta
- Jonkun kanssa, jotakin vastaan
- Sisäryhmä vs. ulkoryhmä



Mitä me tutkimme ja miten

- Twitter-aineisto aikavälille 4/2015–3/2023
 - Sipilän hallitus + Marinin hallitus

- Eri teemat
 - **Maahanmuutto**
 - **Ilmastonmuutos**
 - **Korona**
 - Turvallisuus
 - (Tasa-arvo)

- *Ehdokkaat vaaleissa (tilit): muiden Twitter-käyttäjien ideologisen ryhmän estimointi*

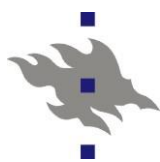


Mitä me tutkimme

- Käyttäjien ideologisen ryhmän estimointi
 - Poliitikkojen tilien uudelleentweettaaminen

- Polarisaatio
 - ”Puhtaat” uudelleentweettauksset teemoja koskien
 - Ideologisten ryhmien sisällä vs. niiden välillä

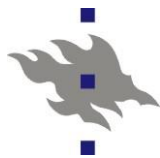
- Uutislinkkien jakaminen teemoihin liittyen
 - Missä määrin ideologisesti määräytynyttä
 - Tweetin sentimentti: negatiivinen, positiivinen, neutraali
 - Tweetin viraalisuus (Twitterin oma algoritmi)



Twitter-aineisto aikavälille 4/2015– 3/2023

	Sipilä government 2015-04 >> 2019-03			Marin government 2019-04 >> 2023-03		
	Tweets	Tweets with a news link	Retweets	Tweets	Tweets with a news link	Retweets
Immigration	107	37	157	70	33	290
Climate	208	51	425	345	91	1,311
Coronavirus	--	--	--	845	218	2,174
Security	135	40	199	253	73	871
Inequality	103	24	156	99	26	341
Parties	452	--	599	601	--	2,010

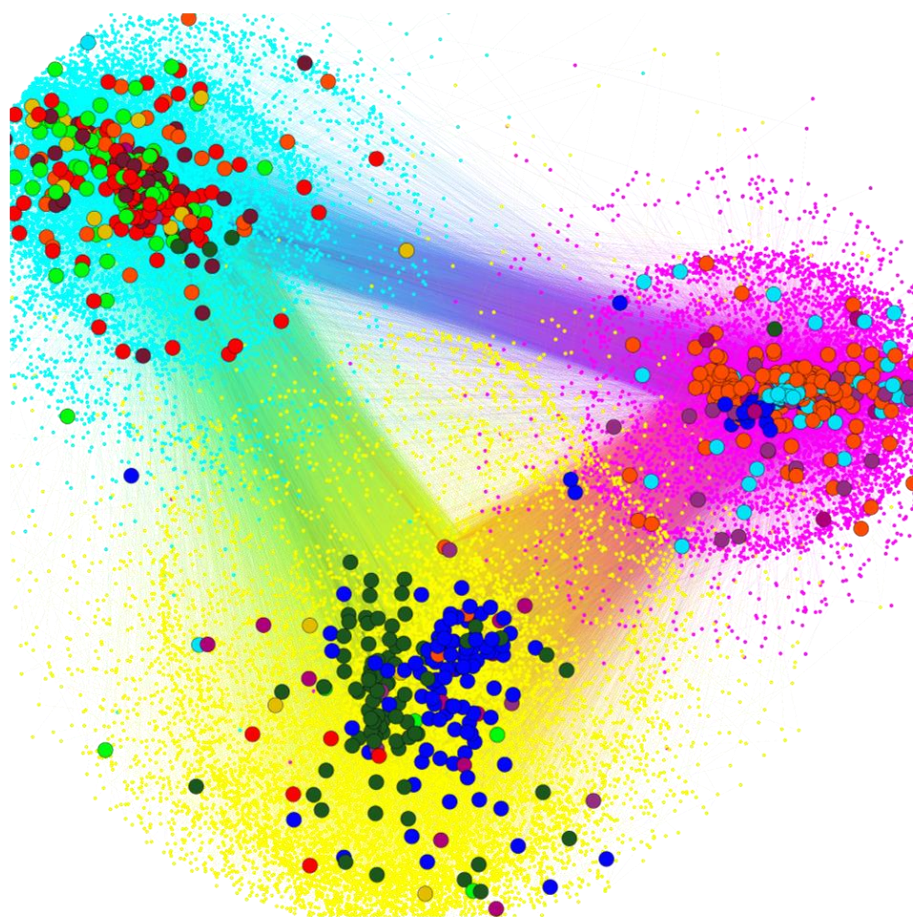
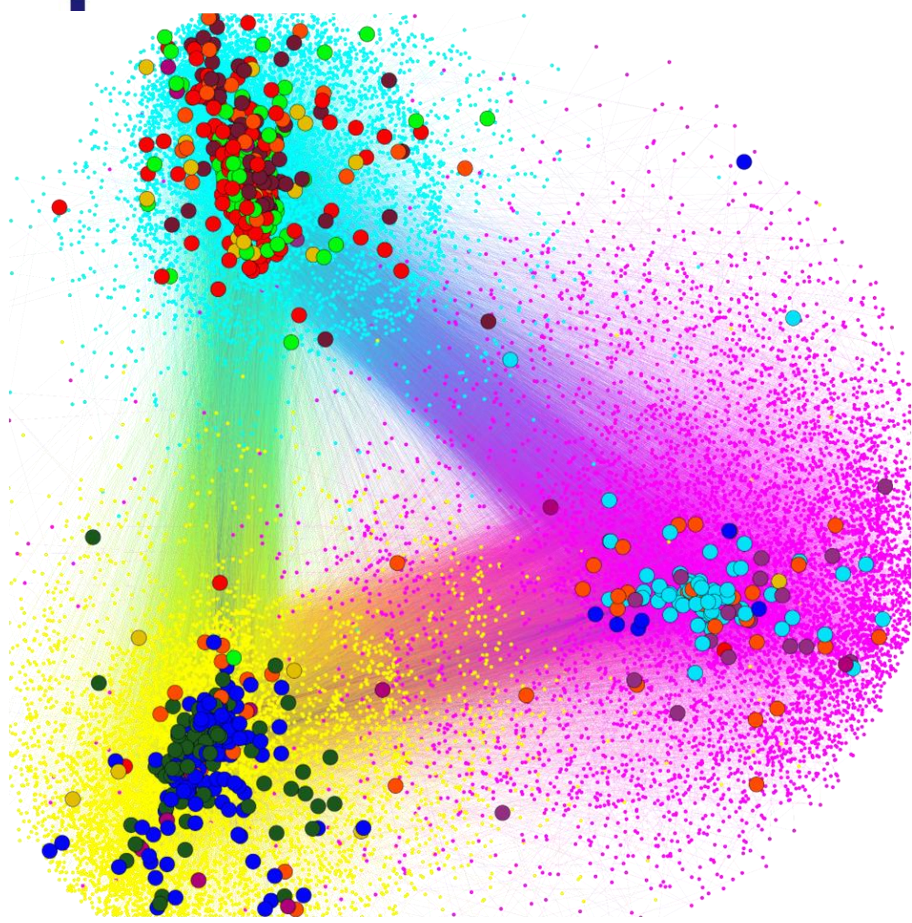
Kolme ideologista ryhmää



Sipilä government
2015-04 >> 2019-03

Marin government
2019-04 >> 2023-03

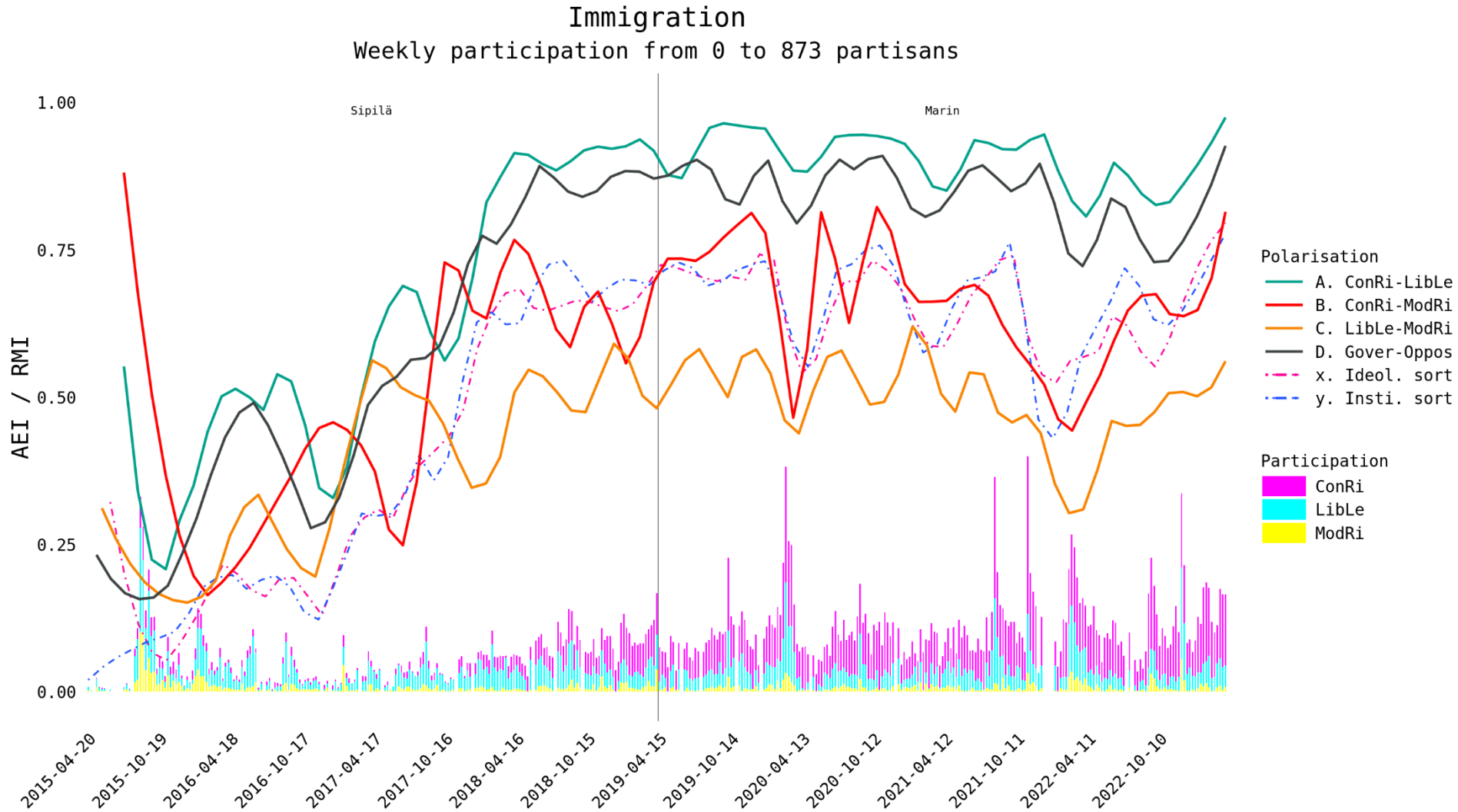
Ideological groups



- Conservative right
- Liberal left
- Moderate right
- Christian democrats
- Centre party
- Finns party
- Greens
- Left alliance
- Movement now
- Coalition party
- Social democrats
- Swedish people's party
- Other

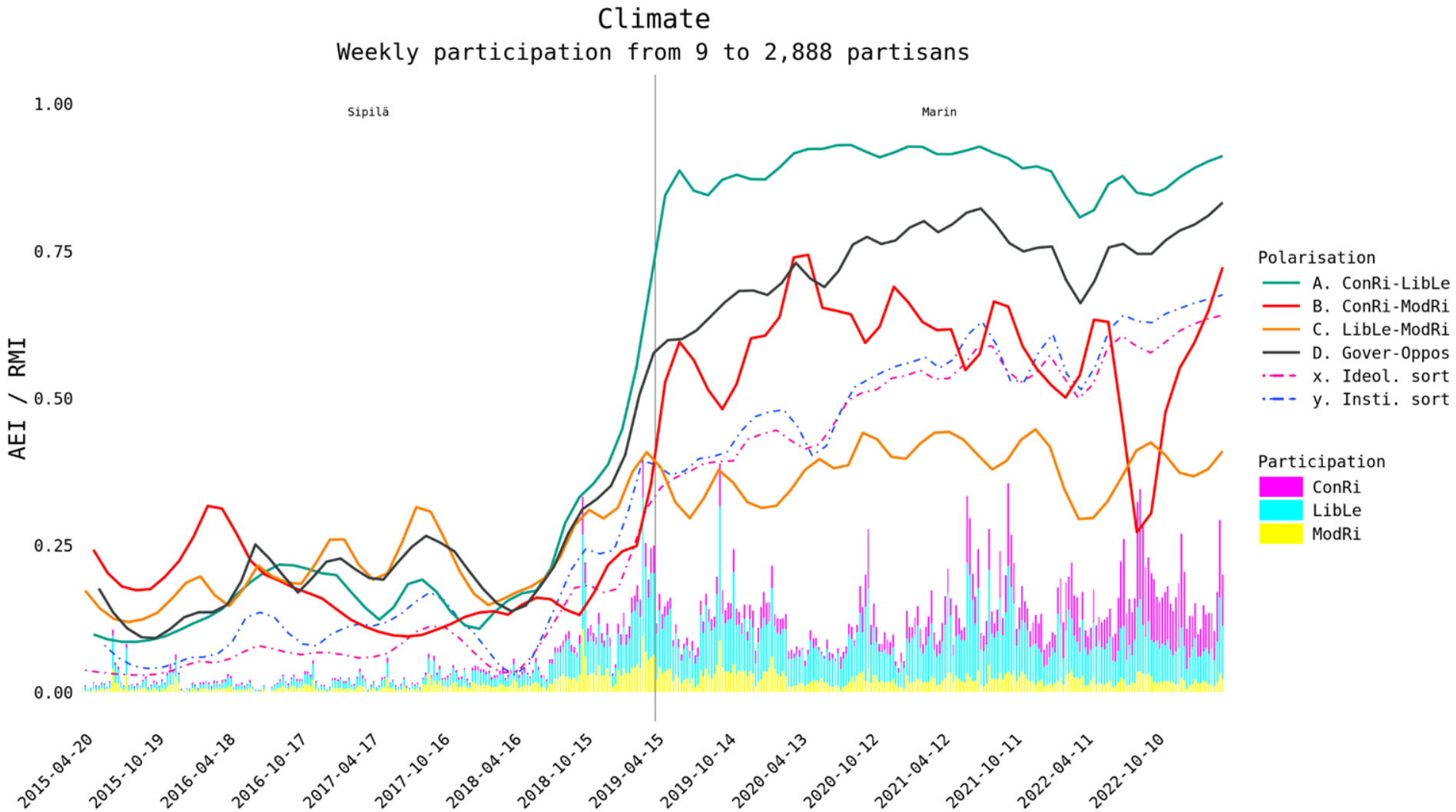


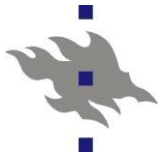
Poliittisen polarisaation kehitys ryhmien välillä: *maahanmuutto*



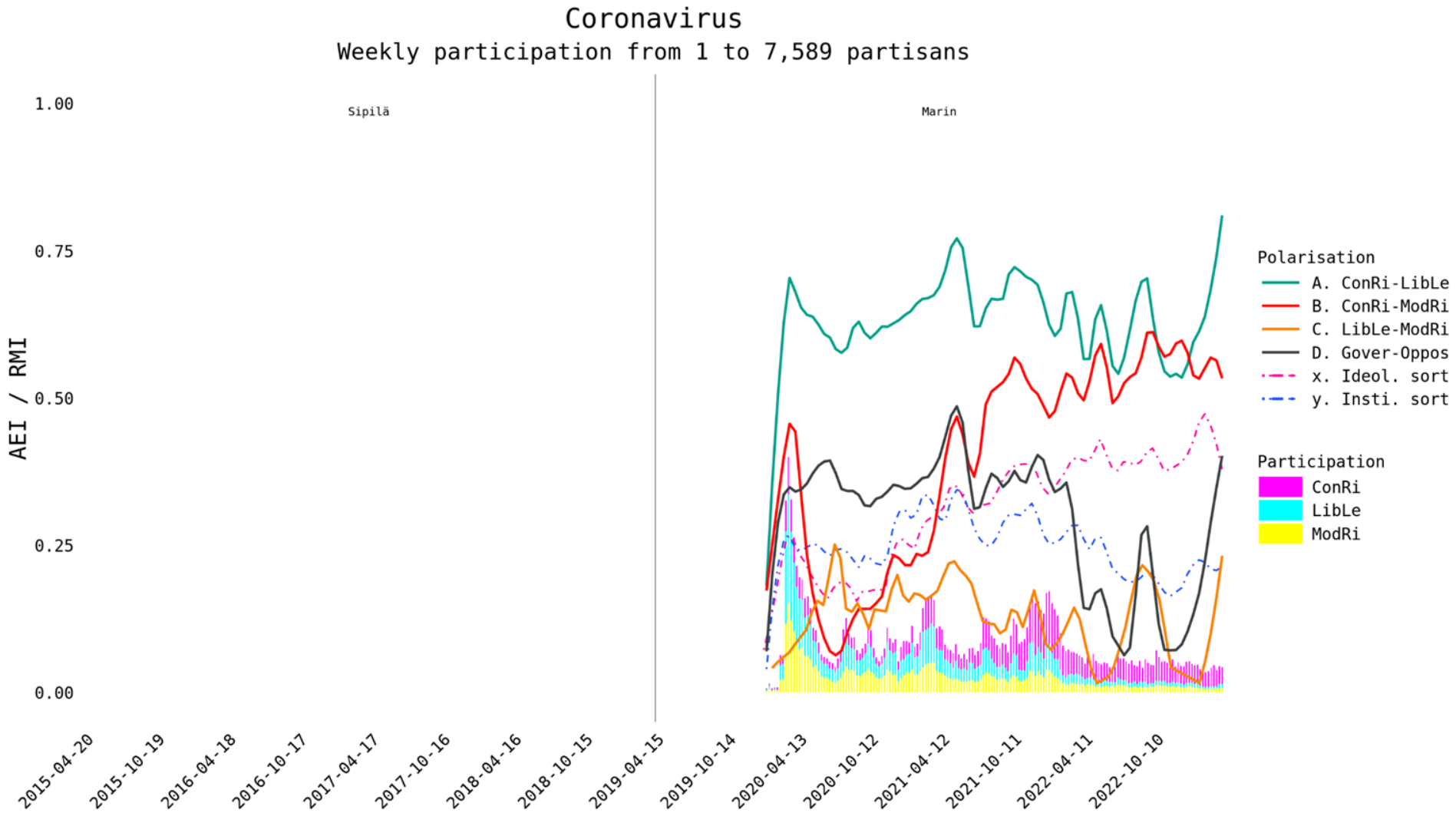


Poliittisen polarisaation kehitys ryhmien välillä: *ilmastonmuutos*





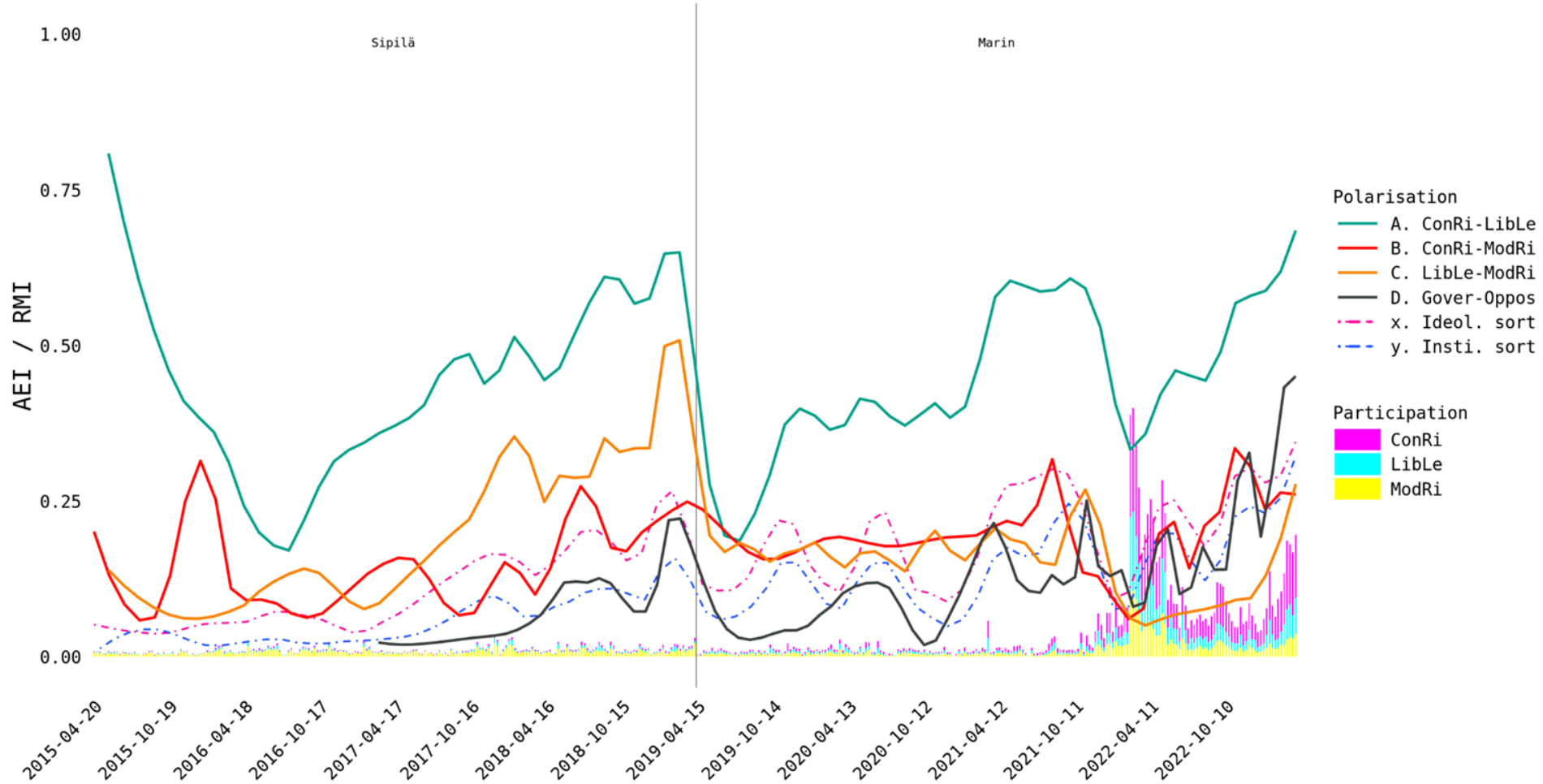
Poliittisen polarisaation kehitys ryhmien välillä: *koronavirus*





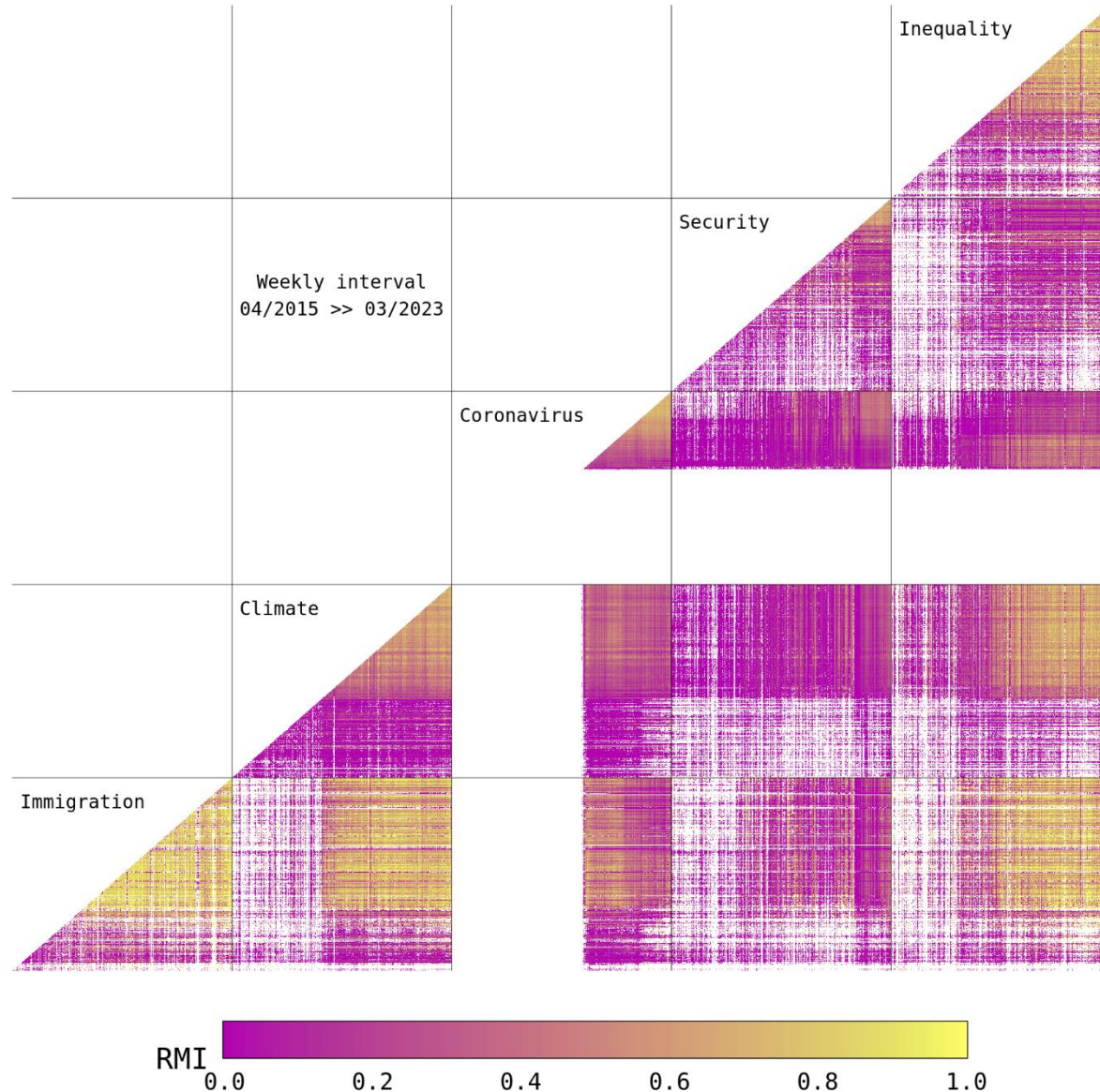
Poliittisen polarisaation kehitys ryhmien välillä *turvallisuus*

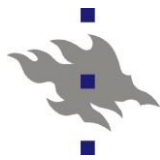
Security
Weekly participation from 49 to 4,444 partisans





Teemojen ”päällekkäinen” polarisaatio, kun ryhmät tunnistettu jokaiselle viikolle erikseen





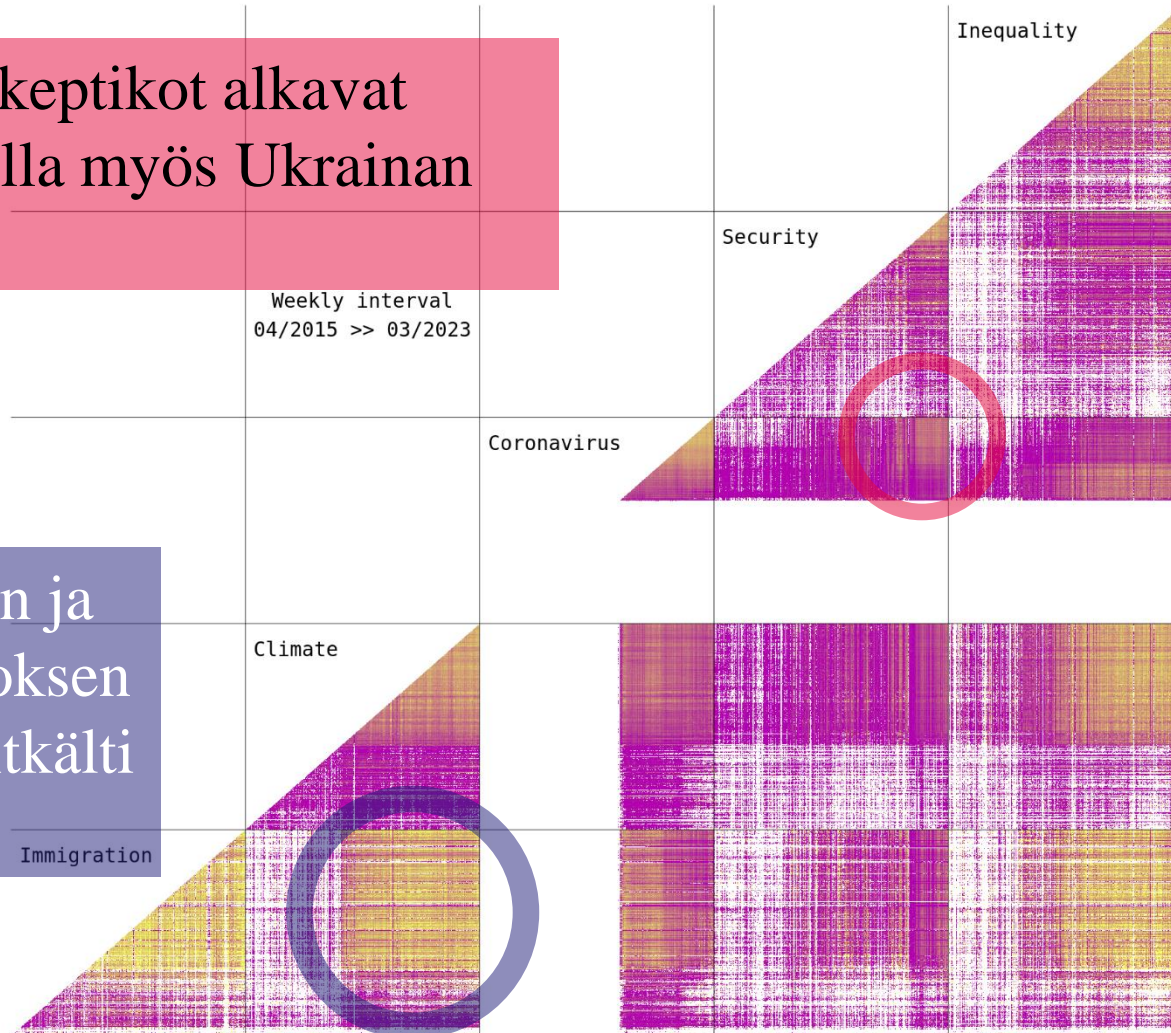
Teemojen ”pällekkäinen” polarisaatio, kun ryhmät tunnistettu jokaiselle viikolle erikseen

Koronaskeptikot alkavat keskustella myös Ukrainan sodasta?

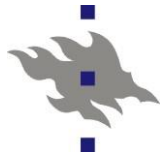
Weekly interval
04/2015 >> 03/2023




Maahanmuuton ja ilmastonmuutoksen ryhmät ovat pitkälti päällekkäisiä

Immigration

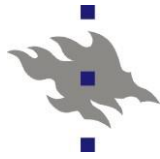





Uutislähteet per ideologinen ryhmä: Sipilä



	Conservative Right	Liberal Left	Moderate Right
<i>Sipilä government 2015-04 >> 2019-03</i>			
	kansalainen.fi 167	yle.fi 144	yle.fi 50
Immigration	mtv.fi 148	hs.fi 84	verkkouutiset.fi 39
	yle.fi 148	il.fi 24	hs.fi 36
	il.fi 89	mtv.fi 22	il.fi 21
	hs.fi 85	suom.kuvalehti.fi 14	kl.fi 15
	yle.fi 193	yle.fi 389	yle.fi 226
Climate	hs.fi 69	hs.fi 268	hs.fi 156
	mtv.fi 48	tekn.talous.fi 112	talouselama.fi 107
	is.fi 25	vihrealanka.fi 94	kl.fi 104
	il.fi 18	kl.fi 86	mt.fi 65
	mtv.fi 139	hs.fi 20	verkkouutiset.fi 936
Security	yle.fi 124	yle.fi 20	yle.fi 835
	is.fi 101	is.fi 9	hs.fi 744
	uusisuomi.fi 60	ku.fi 8	il.fi 354
	hs.fi 58	il.fi 7	is.fi 272
	yle.fi 52	yle.fi 125	kl.fi 102
Inequality	hs.fi 29	hs.fi 67	yle.fi 73
	mtv.fi 29	ku.fi 51	hs.fi 67
	uusisuomi.fi 23	is.fi 30	verkkouutiset.fi 60
	il.fi 11	il.fi 22	talouselama.fi 51

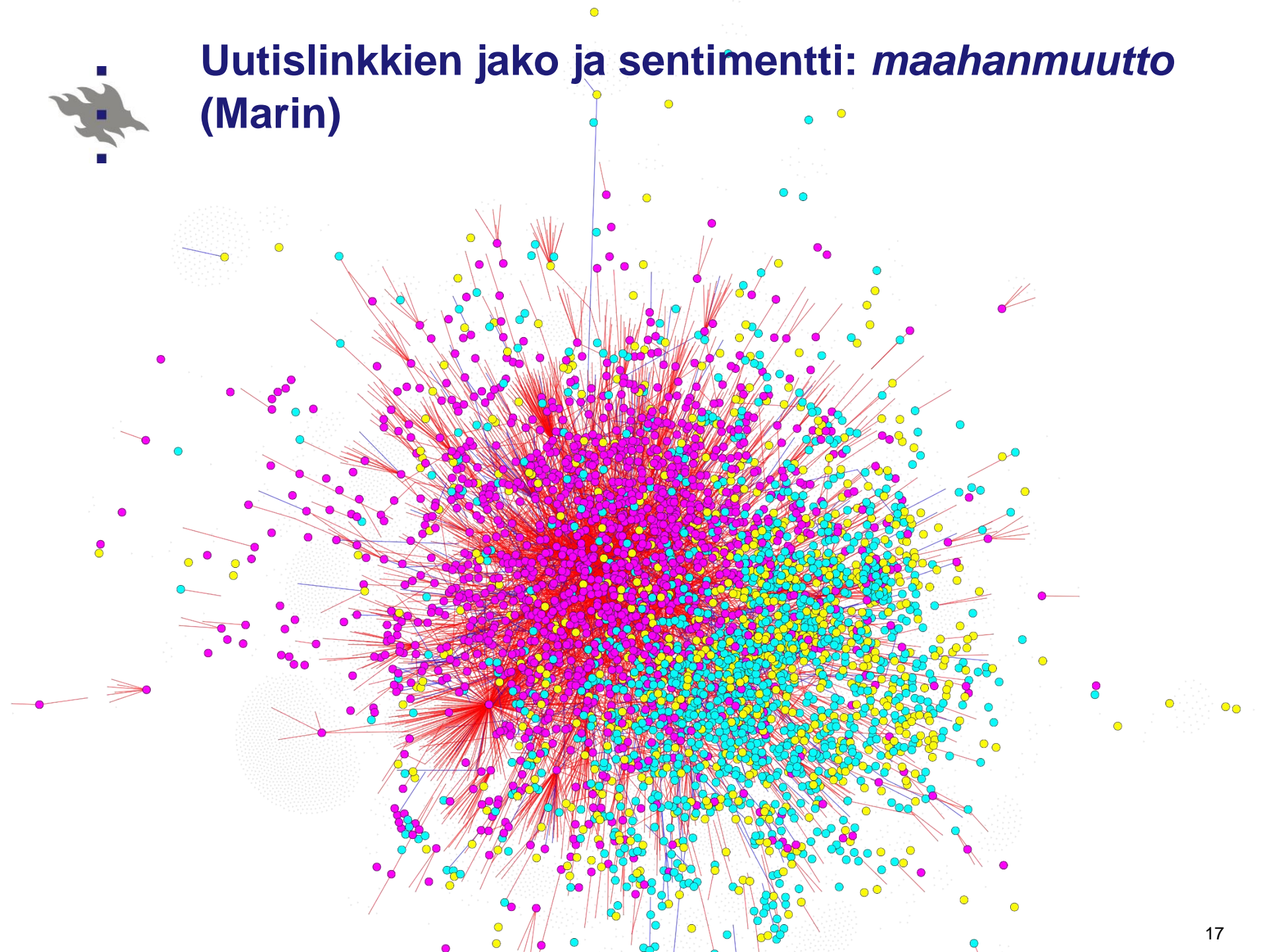
Uutislähteet per ideologinen ryhmä: Marin



	Conservative Right	Liberal Left	Moderate Right
<i>Marin government 2019-04 >> 2023-03</i>			
	kansalainen.fi 239	hs.fi 38	mt.fi 2
	il.fi 90	yle.fi 25	hs.fi 1
Immigration	is.fi 60	demokraatti.fi 4	verkkouutiset.fi 1
	yle.fi 39	il.fi 3	--
	suomenuutiset.fi 36	mtv.fi 2	--
	is.fi 221	hs.fi 458	yle.fi 38
	il.fi 185	yle.fi 412	talouselama.fi 15
Climate	mtv.fi 85	mt.fi 83	hs.fi 12
	yle.fi 59	il.fi 42	mt.fi 12
	suomenuutiset.fi 56	ts.fi 40	kl.fi 10
	is.fi 1,089	hs.fi 607	is.fi 465
	il.fi 737	yle.fi 598	yle.fi 444
Coronavirus	mtv.fi 374	demokraatti.fi 204	il.fi 245
	yle.fi 135	is.fi 69	hs.fi 240
	tokentube.net 67	il.fi 65	mtv.fi 165
	is.fi 600	hs.fi 303	hs.fi 89
	il.fi 400	yle.fi 192	verkkouutiset.fi 84
Security	mtv.fi 227	demokraatti.fi 112	yle.fi 84
	verkkouutiset.fi 94	il.fi 22	is.fi 76
	hs.fi 67	is.fi 22	il.fi 74
	is.fi 37	hs.fi 44	kl.fi 7
	il.fi 28	yle.fi 26	talouselama.fi 7
Inequality	verkkouutiset.fi 14	ku.fi 12	verkkouutiset.fi 5
	yle.fi 10	demokraatti.fi 8	is.fi 4
	hs.fi 7	il.fi 3	il.fi 2

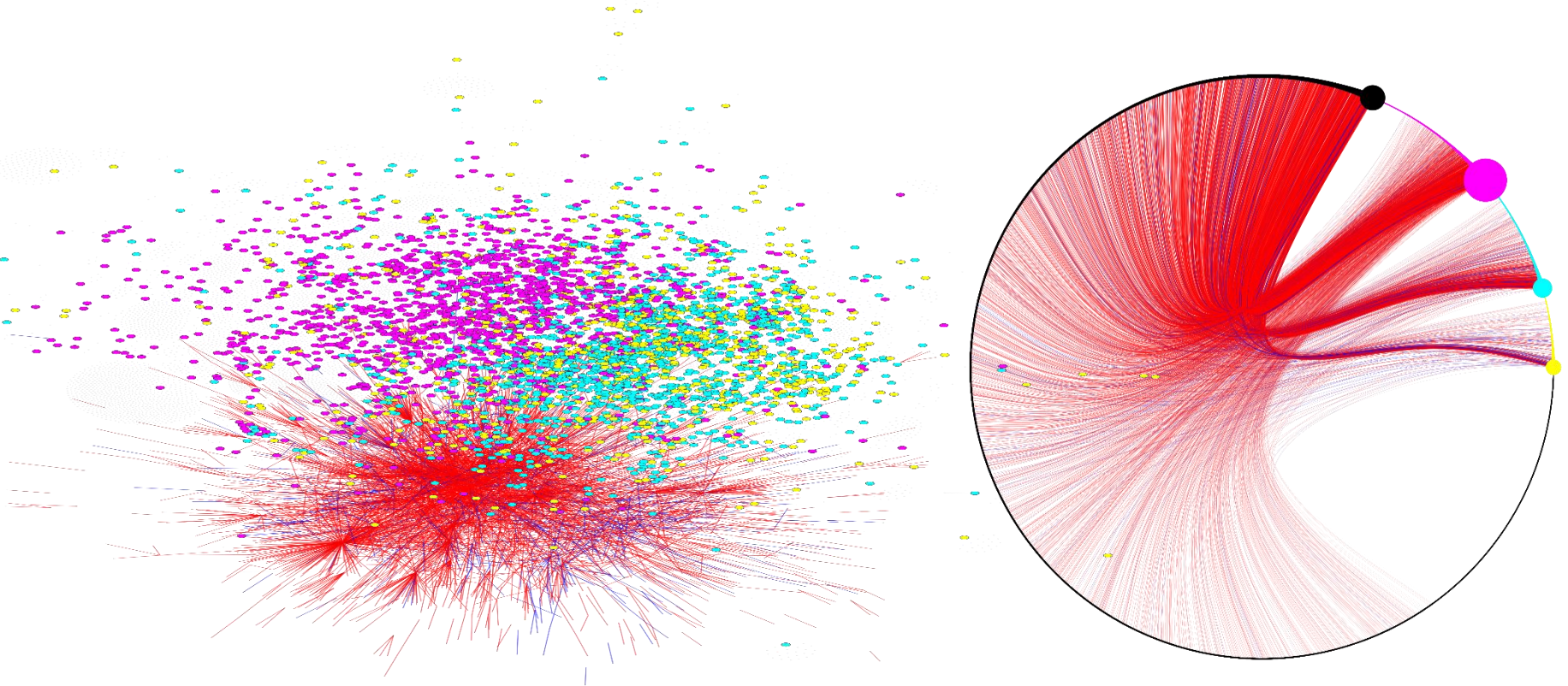


Uutislinkkien jako ja sentimentti: *maahanmuutto* (Marin)





Uutislinkkien jako ja sentimentti: *maahanmuutto* (Marin)



- Conservative right
- Liberal left
- Moderate right

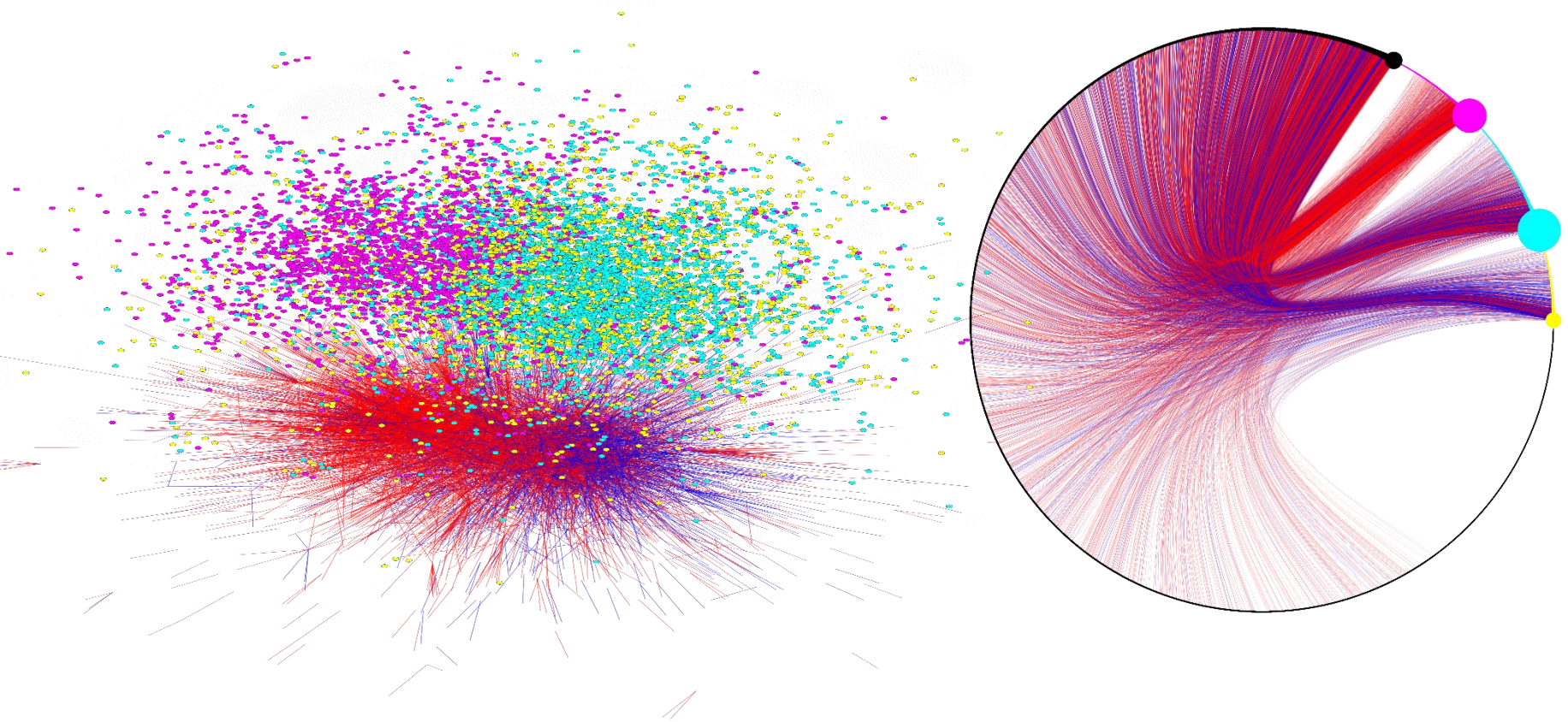


Uutislinkkien jako ja sentimentti: *ilmastonmuutos (Marin)*



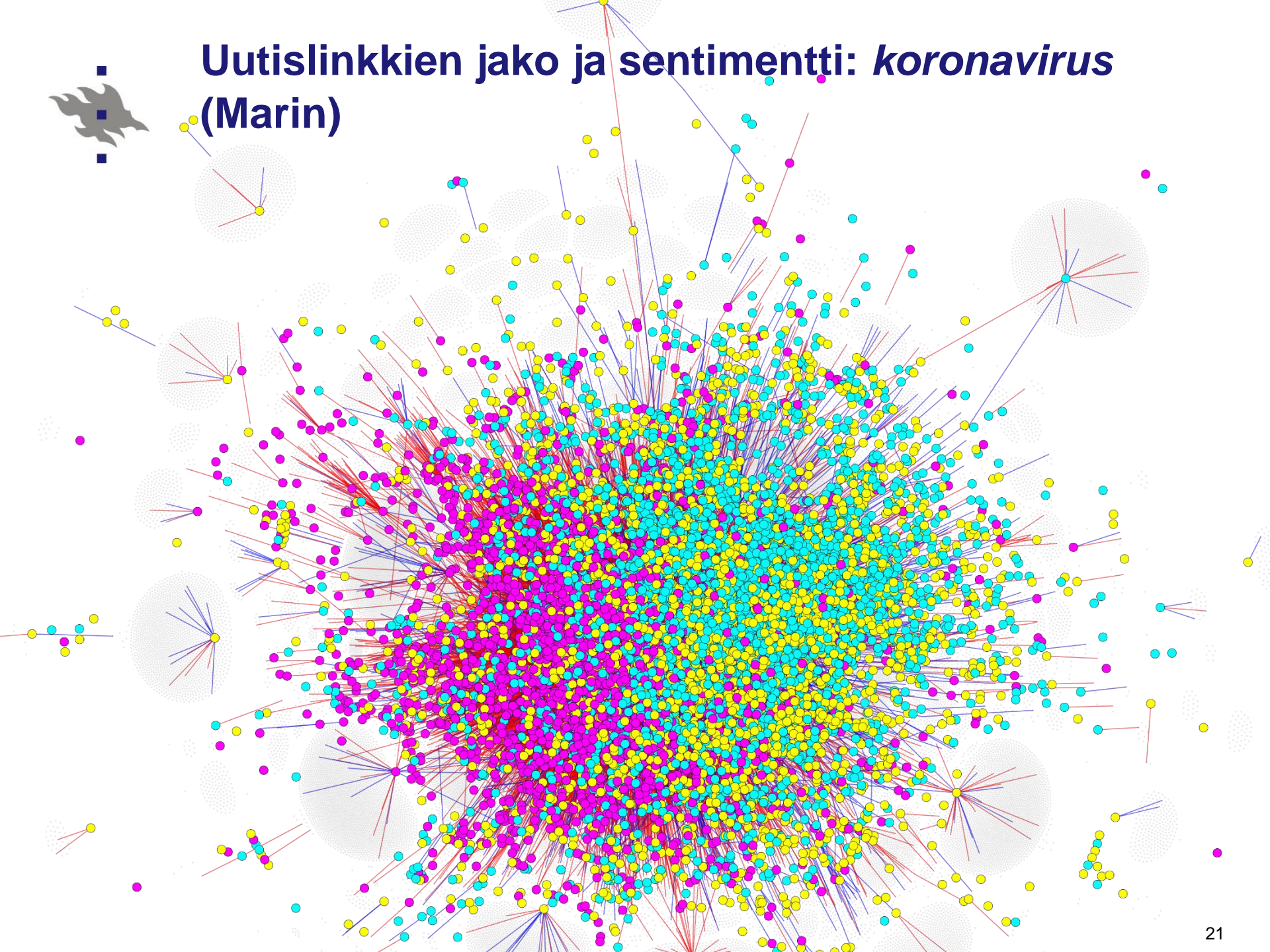


Uutislinkkien jako ja sentimentti: *ilmastonmuutos (Marin)*



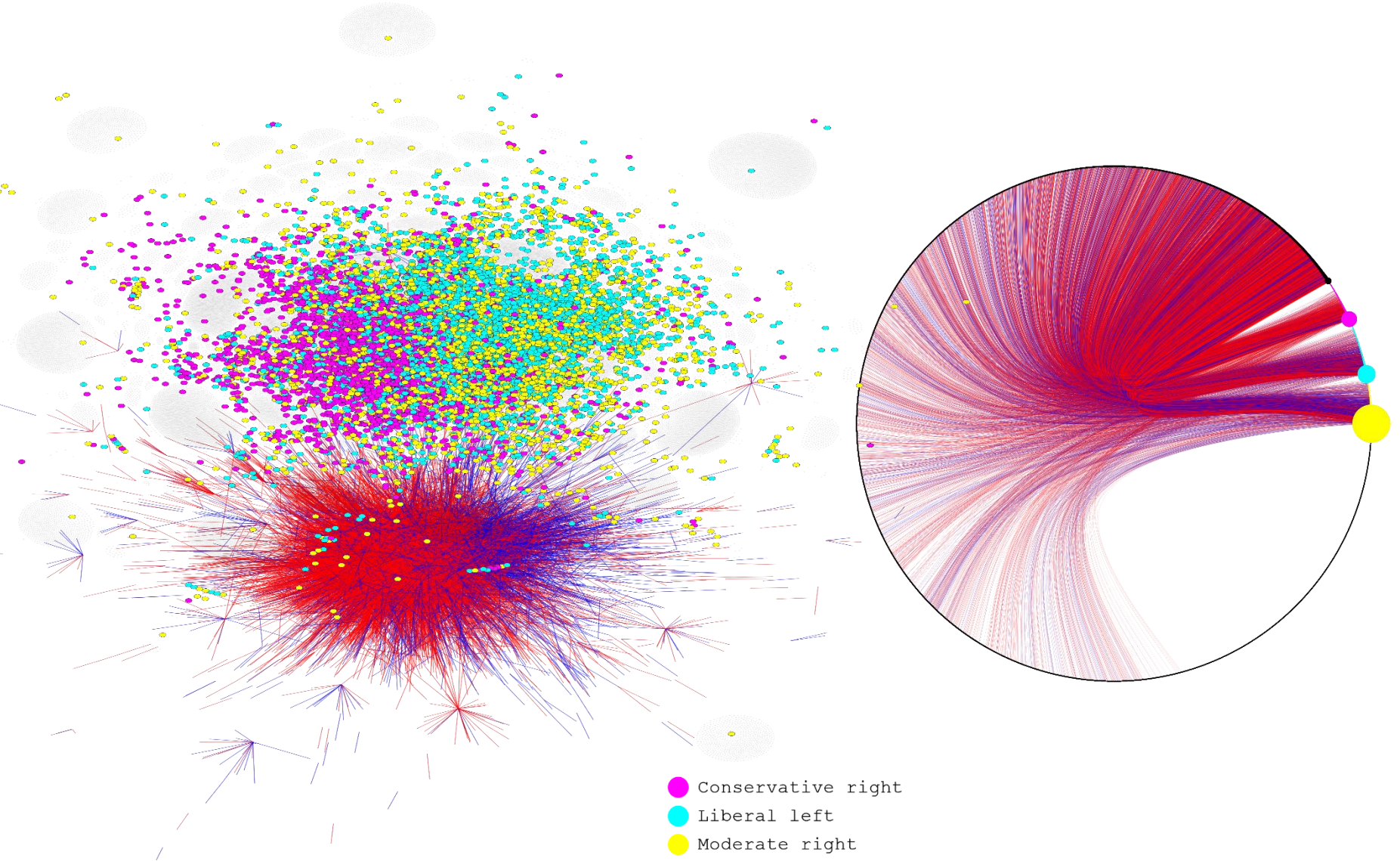
- Conservative right
- Liberal left
- Moderate right

Uutislinkkien jako ja sentimentti: *koronavirus* (Marin)





Uutislinkkien jako ja sentimentti: *koronavirus* (Marin)





Ensimmäiseksi ja neljänneksi ”viraaleimmat” uutislinkit kun aiheena koronavirus (Marin)

THL:n Mika Salminen arvostelee koronakriisin hoitoa: Johtoa ei olisi pitänyt keskittää STM:lle ja tavoite vähentää tartuntatapauksia rokotteilla oli virhe

Tulevaisuudessa Salminen kaipasi päätöksentekijöiden rinnalle elimen, joka tarkastelisi kriisin hoitamista, rajoituksia ja niiden yhteiskunnallisia vaikutuksia nykyistä laajemmin.



THL:n Mika Salminen arvostelee koronakriisin hoidon keskittymistä sosiaali- ja terveysministeriölle. KUVA: KARI PULLINEN

Liisa Niemi HS

5.2.2022 2:00 | Päivitetty 5.2.2022 12:15

	Conservative Right	16 [P: 2, N: 1] jakoa
	Liberal Left	16 [P: 3, N: 2] jakoa
	Moderate Right	33 [P: 2, N: 4] jakoa

Jutun viraalisuus 154,052

1 .



4 .

Pekka Haaviston koronalle altistunut teinityttö: "Ryypäsin ja pulikoin vihreiden puoluejohdon kanssa"

S Teksti: Panu Hörkkö
10.12.2021 13:21 (muokattu 10.12.2021 18:13)

	Conservative Right	30 [P: 1, N: 11] jakoa
	Liberal Left	1 [P: 0, N: 0] jakoa
	Moderate Right	4 [P: 0, N: 0] jakoa

Jutun viraalisuus 119,759



Johtopäätökset

- Polarisaatio on lisääntynyt voimakkaasti sosiaalisessa mediassa
- Maahanmuuton polarisaatio lisääntyi aiemmin kuin muiden teemojen
- Etenkin liberaalin vasemmiston ja konservatiivisen oikeiston välinen polarisaatio korkealla tasolla
- Koronan osalta tilanne hieman erilainen
 - Konservatiivinen oikeisto polarisoi jäädessään keskustelemaan asiasta – asymmetristä



Johtopäätökset

- Maahanmuutto ja ilmastonmuutos päällekkäin polarisoituneita aiheita
 - Ideologista...

- Koronassa ja turvallisuusteemassa lisääntyvää päällekkäisyyttä
 - Konservatiivisessa oikeistossa todennäköisesti koronaskeptikoita, jotka ostavat Putinin propagandan Ukrainan sodan alettua



Johtopäätökset

- Uutislinkkien jakamisessa pääuutismediat tärkeintä
- Myös ”puolueellisia” (*partisan*) lähteitä jaetaan
 - Konservatiivinen oikeisto jakaa disinformaatiota
- Linkkien jakaminen klusteroitunutta: konservatiivinen oikeisto vs. muut
- Uutislinkkiejä jakavien tweettien sentimenteissä ideologisia eroja
 - Etenkin konservatiivinen oikeisto suosii negatiivisia ”kehystyksiä”
 - Lisää myös jakojen viraalisuutta etenkin tässä ryhmässä



Lopuksi

- Sosiaalinen media **ei ole** edustava otos väestöstä
- Kaikista polarisoituneimmat kansalaiset läsnä
- ”Väärän polarisaation” (*false polarisation*) vaara!
- Silti: ainutlaatuinen tapa seurata polarisaation kehitystä ajassa
- Median käyttämien kehystysten vaikutus?