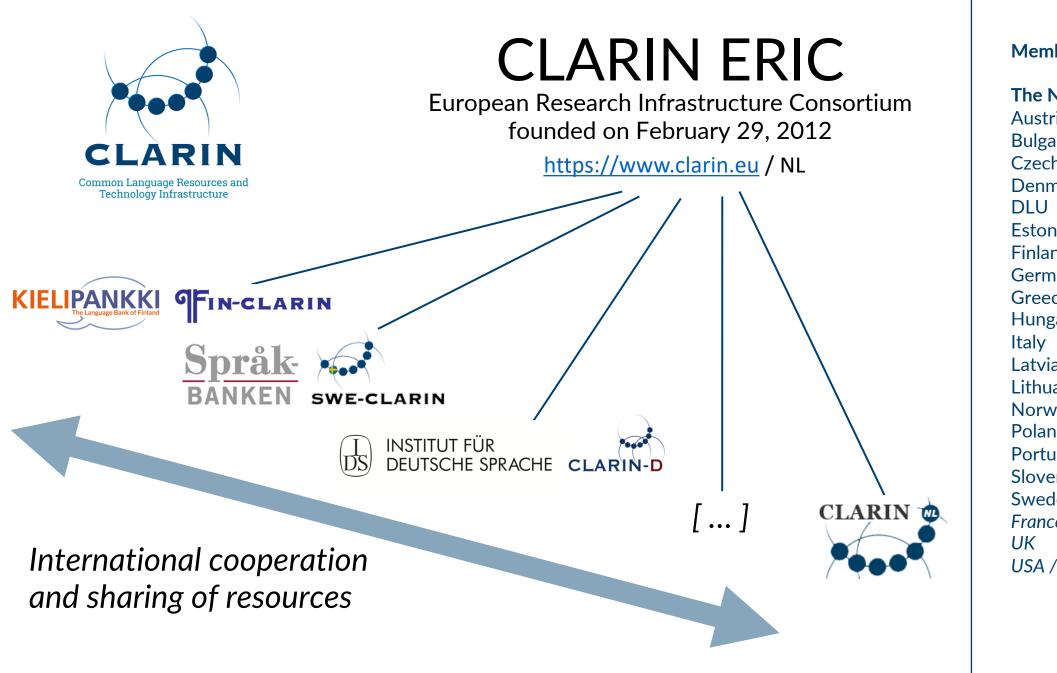




FIN-CLARIN and CLARIN

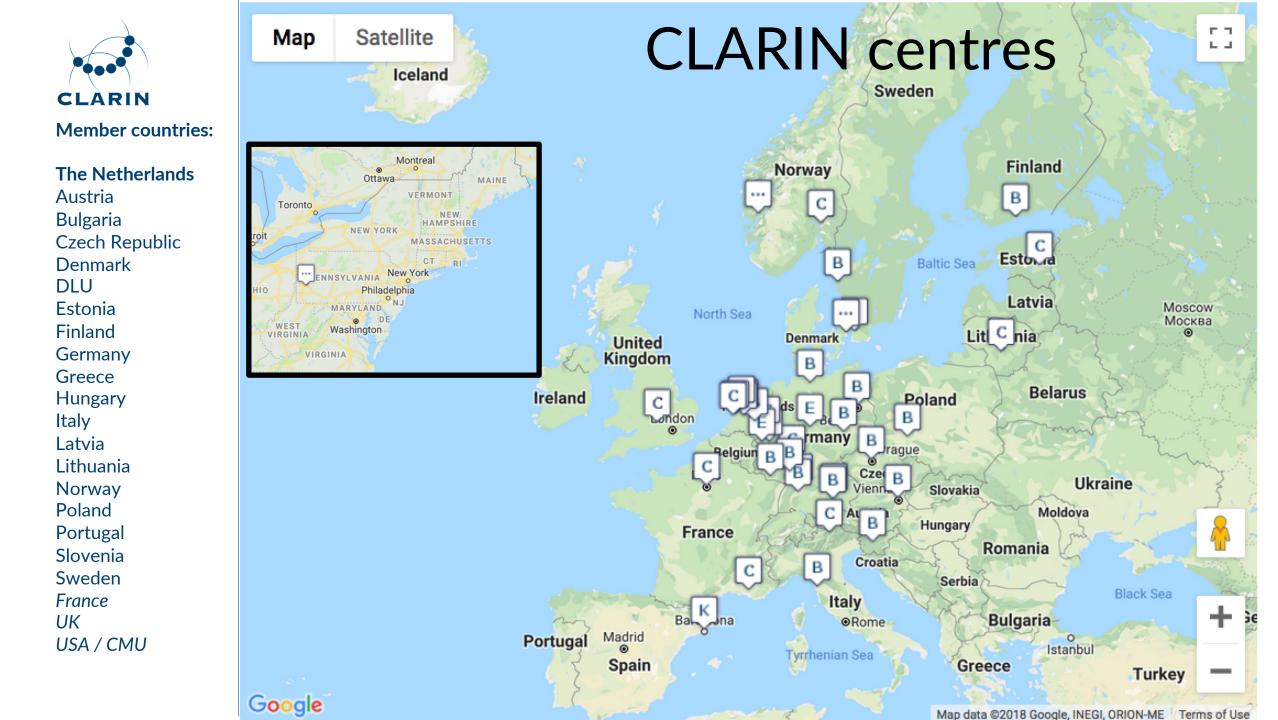
Digital Research Infrastructure for the Humanities and Social Sciences

Mietta Lennes Project Planning Officer, FIN-CLARIN *fin-clarin@helsinki.fi*



Member countries:

The Netherlands Austria Bulgaria **Czech Republic** Denmark Estonia Finland Germany Greece Hungary Latvia Lithuania Norway Poland Portugal Slovenia Sweden France USA / CMU



FIN-CLARIN Partners

- University of Helsinki
- CSC IT Center for Science
- KOTUS Institute for the Languages of Finland
- Aalto University
- University of Eastern Finland
- University of Jyväskylä
- University of Oulu
- University of Tampere
- University of Turku
- University of Vaasa

Coordination and access to large **centrally acquired resources and tools**

Access to

resources and tools developed locally by individual researchers or research groups



FIN-CLARIN Partners

- University of Helsinki
- CSC IT Center for Science
- KOTUS Institute for the Languages of Finland
- Aalto University
- University of Eastern Finland
- University of Jyväskylä
- University of Oulu
- University of Tampere
- University of Turku
- University of Vaasa

Coordination and access to large **centrally acquired resources and tools**



Access to resources and tools developed locally by individual researchers or research groups



Format

Keyword

Search Help

☆

Ξ

••• 🔽

CLARIN Virtual Language Observatory

Welcome to the VLO!

Use the **search bar** below to start searching through hundreds of thousands of language resources, or **continue** to browse everything and use **facets** to narrow down to your area of interest or discover new resources.

See all records	Take a quick tour		
Search			٩
Showing all 1640603 records		Results p	per page: 10 🗸
Use the categories below to limit the those matching the selected value(s		<< < 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 > >>	
Language	*	EXMARALDA Demo corpus (Part of Hamburger Zentrum für Sprachkorpora (HZSK))	6 B C
Collection	*	A selection of short audio and video recordings in various languages to be used for instruction or demonstration of the EXMARALDA system.; HIAT (simplified); HIAT; free comment; suprasegmental information of the Comment for the system is the dead of the system to realistic to the system.	6 P
Resource type	*	information; accentuation/stress; English translation; Standard German translation; German translation; Englisch translation; code-switch	
Modality	*		

The Hamburg MapTask Corpus (HAMATAC)

(Part of Hamburger Zentrum für Sprachkorpora (HZSK))

 \geq

 \geq



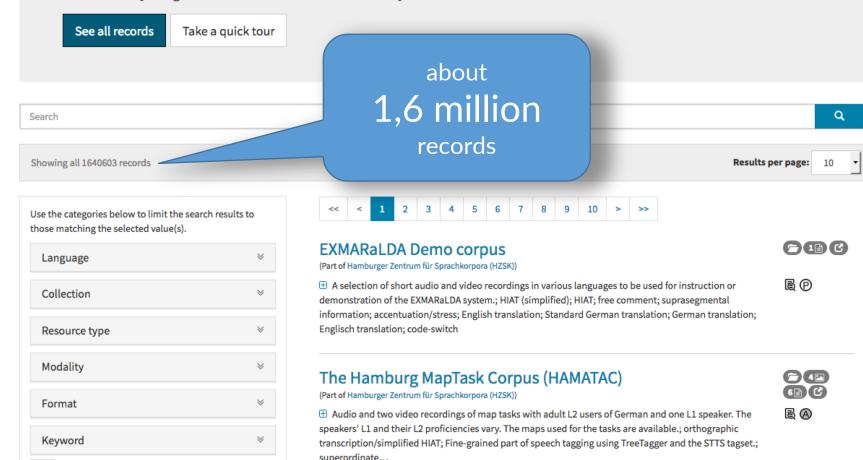
Search Help

… 🛡 ☆

CLARIN Virtual Language Observatory

Welcome to the VLO!

Use the **search bar** below to start searching through hundreds of thousands of language resources, or **continue** to browse everything and use **facets** to narrow down to your area of interest or discover new resources.



\ 🕈 🎇 😹 🛨 🗊 🗢 🗦

Search Help

CLARIN Virtual Language Observatory

Welcome to the VLO!

Use the **search bar** below to s browse everything and use **fac**

See all records	Take a quick

Showing all 1640603 records

Use the categories below to limit the search results to those matching the selected value(s).

Language

Collection

Resource type

Modality

Format

Keyword

CLARIN •••• RESOURCE FAMILIES

- Computer-mediated communication corpora
- Historical corpora
- L2 learner corpora
- Newspaper corpora
- Parallel corpora

...

• Parliamentary corpora

transcription/simplified HIAT; Fine-grained part of speech tagging using TreeTagger and the STTS tagset.;



... 🔽

☆

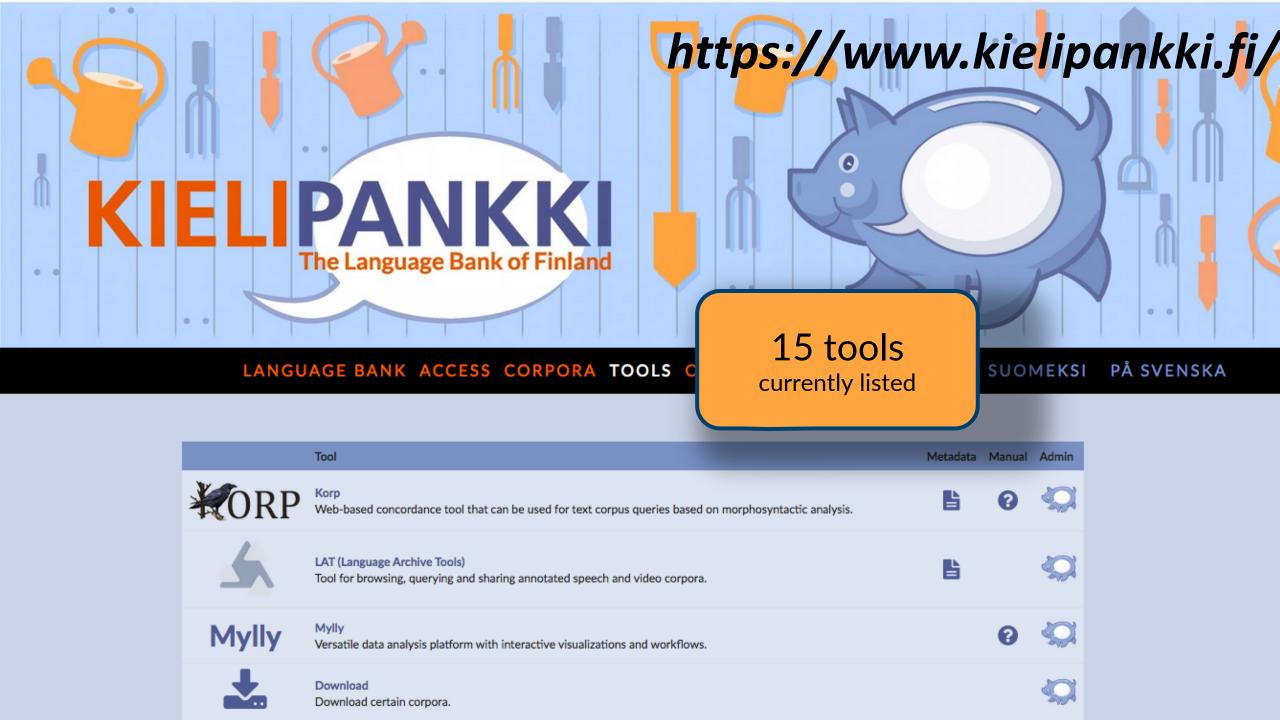
Given Contraction Contracti

Resources	2018	2022
Text		
Magazines and newspapers 1770- (NLF and Web publ.)	12 Gw	20 Gw
Social media and similar sources 2000- (Suomi24, Ylilauta,)	4 Gw	10 Gw Currently, FIN-CLARIN has
Literature and manuscripts (Gutenberg, Fennica, archives)	60 Mw	70 Mw approx. 19 GW in
Speech		>1400 databases
News broadcasts (YLE)		10000 h
Video sessions from the Finnish Parliament 2008-2016	500 h	1000 h
Dialect and everyday speech (Kotus, Turku)	500 h	1000 h
Sign language resources (Aalto, Kuurojen liitto)	20 h	500 h
Multilingual and Other Resources		
Multilingual Resources (EuroParl, laws, Bible, subtitles,)	3 Gw	10 Gw
Learner's resources (Oulu, Jyväskylä, Kotus, Aalto)	2 Mw	5 Mw
Open source lexicons and terminologies (Helsinki, Tromssa)	300 Kw	400 Kw



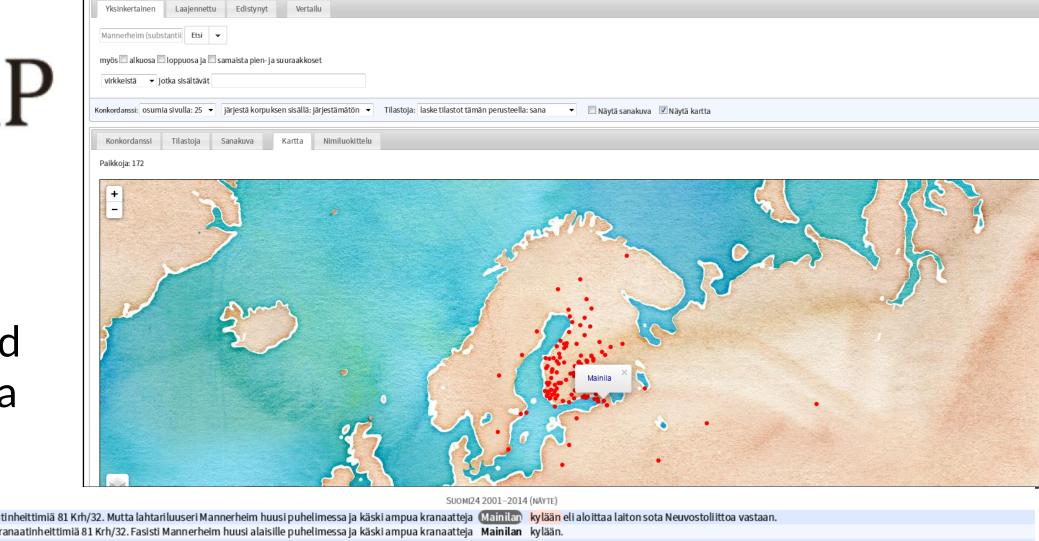
LANGUAGE BANK ACCESS CORPORA TOOLS ORGANIZATION SUPPORT SUOMEKSI

	Tool	Metadata	Manual	Admin
KORP	Korp Web-based concordance tool that can be used for text corpus queries based on morphosyntactic analysis.	ľ	0	Ø
	LAT (Language Archive Tools) Tool for browsing, querying and sharing annotated speech and video corpora.	ß		Ø
Mylly	Mylly Versatile data analysis platform with interactive visualizations and workflows.		0	Ø
*	Download Download certain corpora.			Q





Search & visualize text, speech and lexical data



/tössä kranaatinheittimiä 81 Krh/32. Mutta lahtariluuseri Mannerheim huusi puhelimessa ja käski ampua kranaatteja 🚺	tainilan <mark>kylään</mark> eli aloittaa laiton sota Neuvostoliittoa vastaan.
oli käytössä kranaatinheittimiä 81 Krh/32. Fasisti Mannerheim huusi alaisille puhelimessa ja käski ampua kranaatteja M	fainilan kylään.
/wiki/81_Krh/32 Lukijoiden on nykyään hyvä huomata, että Kremlin väki pitää yhä Mannerheimia ja Hitleriä syyllisinä 🛛 🛛	fainilan laukauksiin.
vuonna 1971 kuolin vuoteella oleva mies kertoi että Mannerheim juovuksissa antoi käskyn ampua M	ainilaan .Toinen merkittävä tapaus näiltä ajoilta on Knut Bösse Viipurin rannikkovartiostn päällikkö, joka harjoitteli van
	fainilan laukauksia, miehisen tajunnan omistanut Mannerheim teki silloin todennäköisesti sotarikoksen.
	Mainila ei tuolloin ollut Suomen tykistön kantaman sisällä, koska tykit oli Mannerheimin nimeno maisesta käskystä ver
1) M	ainilassa lahtari Mannerheim huusi puhelimessa ja käski ampua kranaatinhettimillä 81 Krh/32 Mainilan kylään.
1) Mainilassa lahtari Mannerheim huusi puhelimessa ja käski ampua kranaatinhettimillä 81 Krh/32 M	fainilan kylään.
Stalin tiesi, että lahtari Mannerheim oli 26.11.1939 hu malassa ja käski Kannaksen suojajoukkojen ampua kranaatteja 🛛 🛛	fainilan kylään.
M	tainilan laukaukset ammutti Zhdanov joka myöhemmin kyykytti Mannerheimia otti häneltä matkustusasiakirjat pois j
eimia otti häneltä matkustusasiakirjat pois ja siten ikäänkuin uhkasi panna sotasyylliseksi tai jotain Suomen syöjä ja 🛛	fainilan laukausten ammuttaja Zhdanov yritti rangaista Mannerheimia mutta Stalin lähetti oikean kätensä Helsinkiin p
٠ III	•

1	Korp	× +								. 0	x
•	🛈 🗊 🔒 https://korp.csc.	.fi/#?prequery_within=sentence	&cqp=[(lemma %3D "l	köyhäinhoito" Iemma %3D "sosiaalihuolto")]-	&search_tab=1&stats_reduc	e=lemma&corpus=klk_fi_	C Search	4	r 🖻		≡
ł	ORP	179 / 657 korpusta valittuina	— 5,25G / 8,58G sanet	ta 🔶							•
١	Yksinkertainen Laajenn	ettu Edistynyt Ve	rtailu								
	 perusmuoto köyhäinhoito perusmuoto sosiaalihuolto tai 	 ✓ on ▲ ✓ on A 	-	Tre	nd D	iagra	ms				
	Etsi 👻 virkkeen	▼ sisältä									=
Kon	kordanssi: osumia sivulla: 25	järjestä korpuksen sisäll	ä: järjestämätön 🔻	Tilastoja: laske tilastot tämän perusteella:	perusmuoto 👻 🔲 N	iytä sanakuva 🔲 Näytä kartta					
	Konkordanssi Tilastoja	Sanakuva Kartta	Nimiluokittelu	Kuvaaja 🖸							
	Viiva Pylvās Taulukko katieto puuttuu 0.03%:sta va	litusta aineistosta						√ I	Ajanjaks sosiaa köyhäii	ietoja	
	10 10 10	1920		130 194		1950			1 1 1 1 970		

<u>F</u> ile <u>E</u> dit View Workflow <u>H</u> elp			
Datasets	Analysis tools		
Datasets	Kielipankki	Q	✓ Show parameters Run ►
── 🗉 query.cqp.txt	Korp search	KWIC as TSV	Korp JSON-form concordance as two TSV files,
www.equery.cqp-s3527p0.korp.json	Korp data	KWIC 2-grams in TSV	tokens with their annotations in one and
uery.cqp-s3527p0.korp-tokens.tsv	Relation algebra	KWIC 3-grams in TSV	structural annotations in the other. Both files
query.cqp-s3527p0.korp-meta.tsv	 Simple statistics 	KWIC dependency triples in TSV	contain a sentence counter attribute so that they
	 Advanced statistics 	Revice dependency unpres in 15v	can be easily joined into one.
	Export formats		
	Syntactic analysis		
	 Morphological analysis 	Mylly – "	
	 Speech recognition 		I NA IVIIII
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
	Preprocessing Finite State Technology		
	 Finite-State Technology Finite-State Transducers 		
			More help Show tool sourcecode
	 Job management 		More help Show tool sourcecout
Workflow	Visualisation		
🍳 🔍 🗹 Fit	Spreadsheet -		🗆 Maximise 🛛 Detach 🛛 🗙 Close
	Showing 3609 rows of 3609 and all 12	columns	<u> </u>
	kMmatch kMsen kMtok	lemma deprel ref aid pos	nertag word msd dephead ^B
	0 0 0	silloin advmod 1 a12594 Adv _	Silloin CASECHA 3
	0 0 1	täytyä aux 2 a12595 V _	täytyy PRS_Sg3 V 3
ison a contraction of the second s	0 0 2	uskaltaa ROOT 3 a12596 V	uskaltaa NUM_Sg C 0
$\sum_{i=1}^{n} \sum_{j=1}^{n} \sum_{i=1}^{n} \sum_{i$	0 0 3	nostaa xcomp 4 a12597 V	nostaa NUM_Sg C 3
tsv tsv	1 0 4	kissa dobj 5 a12598 N _	kissa NUM_Sg C 4
	0 0 5	pöytä nommod 6 a12599 N	pöydälle NUM_Sg C 4
	0 0 6	arvoisa amod 7 a12600 A	arvoisa NUM_Sg/C 8
	0 0 7	puhelmies dobj 8 a12601 N	puhemies NUM_Sg C 4
	0 0 8	punct 9 a12602 Punct _	2
	0 1 0	ja advmod 1 a17480 Adv	Ja CASECHA 5
		sitten advmod 2 a17480 Adv	sitten 3
		vihonviimei acomp 3 a17481 Auv _	vihonviimei NUM_Sg C 5
	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		lopuksi _ 5
		-	
		haluta ROOT 5 a17484 V _	haluan PRS_Sg1 V 0
	0 1 5	nostaa xcomp 6 a17485 V _	nostaa NUM_Sg C 5
	0 1 6	se dobj 7 a17486 Pron _	sen SUBCAT_D6
	1 1 7	kissa poss 8 a17487 N _	kissan NUM_Sg C 9

pöytä joka

tämä

kuin

kiertää

9

10

11

12

rel

nommod

nommod

comparator 13

rcmod

a17488

a17489

a17490

a17491

a17492

Ν

Pron

Pron

V C

1 0

0

0 0 0

1

1

1

1

1

8

9

10

11

12

Mylly 3.11.8

Connected to chipster.csc.fi as lennes

.

View jobs 0 jobs running

jota

tässä

kuin

pöydälle

kierretään

Used memory 109M / 800M

•

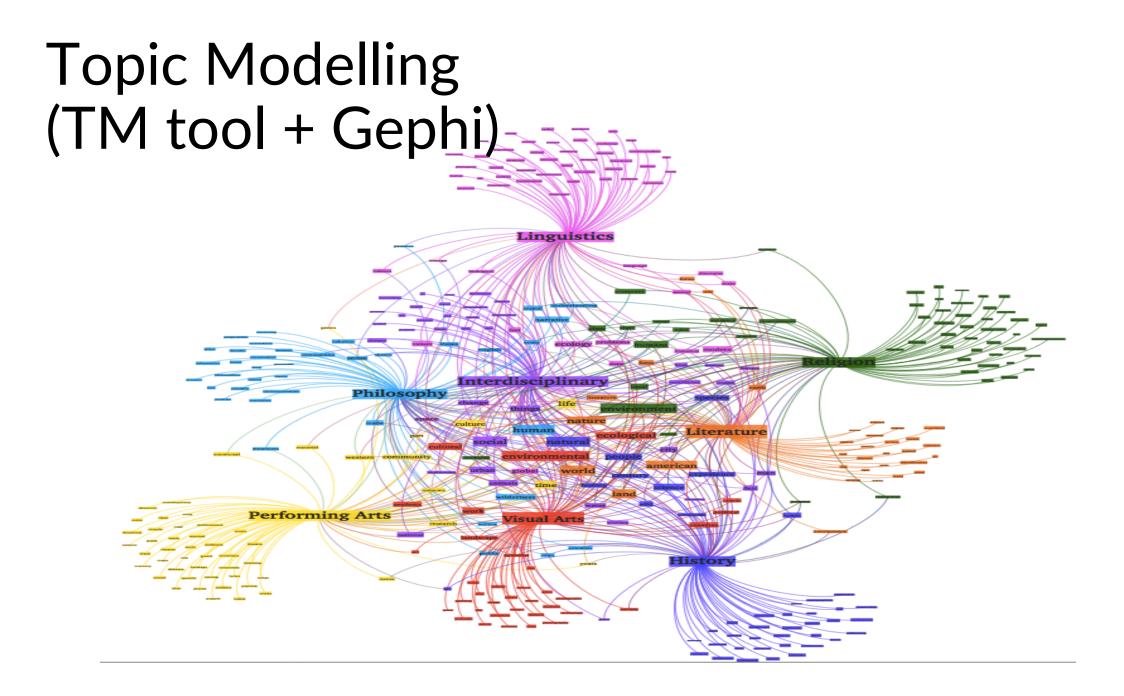
NUM_Sg|C... 6

SUBCAT_R... 12

SUBCAT_D... 12

SUBCAT CS 14

PRS_Pe4|V... 9





CLARIN User Involvement

https://www.clarin.eu/events: CLARIN PLUS runs and regularly organizes expert seminars and workshops as well as researcher exchange programs

Workshops:

- Exploring Spoken Word Data in Oral History Archives, 18-19 April 2016, Oxford (UK)
- Working with Digital Collections of Newspapers, 19-21 September 2016, Leuven
- Working with Parliamentary Records, 27-29 March 2017, Sofia (Bulgaria)
- Creation and Use of Social Media Resources, 18-19 May 2017, Kaunas (Lithuania)
- Workshop on interoperability of L2 resources and tools, 6-8 December, Gothenburg
- CLARIN Workshop on Translation memories, corpora, termbases: Bridges between translation studies and research infrastructures, 8-9 February 2018, Vienna (Austria)
- Parliamentary Records (ParlaCLARIN@LREC2018), 7 May 2018, Miyazaki (Japan)

FIN-CLARIN Roadshows and events

https://www.kielipankki.fi/tapahtumat/

- Kielipankki 20th Jubilee Roadshow events in FIN-CLARIN member organizations
- Speech annotation workshop / University of Turku
- Presentations at XLIV Finnish Conference of Linguistics / University of Jyväskylä
- Demo and Presentation at Language Center Days / University of Eastern Finland
- Demo and Presentation for Principal Investigators / UHEL Arts and Humanities
- CLARIN PLUS Workshop on User Involvement / University of Helsinki
- Demos at Historical Network Research conference / University of Turku
- Presentations in ComHIS Roadshow events
- Digital Humanities Hackathon (in collaboration with HELDIG)
- International conference series RDHum Research Data and Humanities (to begin in Oulu, 14-16 August 2019)

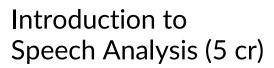


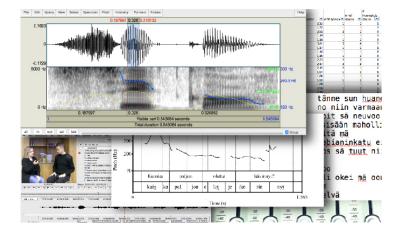


Online courses

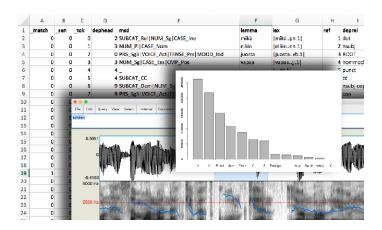
Corpus Linguistics and Statistical Methods (5 cr)

Tämä lapsellinen julkinen esittely voisi hyvinkin taas sitten	kieliä	siitä, että ei kovin hyvin mene, mutta pitää yrittää pitää ikään kuin kulissi
Ruotsi on käyttäjä vihamielinen	kieli	koska sitä opiskellaan vain Suomessa.
Ne kuopiolaiset olemme kuitenkin	kielten	suhteen samassa asemassa kuin helsinkiläiset.
		olla mahdollisesti jokin muu haavauma tms.?
		opiskeleminen pitäisi sujua muitta mutkitta, mutta eipä se vaan suju.
Jos valinnan tekee valikoista, ei	kieltä	valttamatta voi valita.
Eka kerran	kieli	ei meinannut yltää, mutta harjoitus teki mestarin.
Koska seka suomen, atta ructsin opiskalu on kielletty mita		
Mun ajatukset kulki vielä pari päivää englannin		
	Klell	uni myös kuomuttaa uunissa ja näälle sinannia la juustoraastetta
En voisi elää paikkakunnalla, jossa ei suvaita suomen toista virallista Silloin sun lapset pitää opetella ihan vierasta		Word attributes
		baseform (compound boundaries): kieli part-of-speech: noun msd: NUM_Sg[CASE_Nom dependency relation: nominal subject word position in a name: outside (O)
		original thread original message
		Show Dependency Tree
		Näytä dependenssipuu





Corpus Clinic (5 cr)











Sharing expertise in online teaching





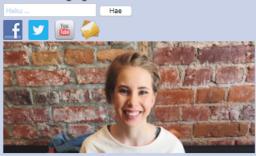
LANGUAGE BANK ACCESS CORPORA TOOLS ORGANIZATION SUPPORT SUOMEKSI PÅ SVENSKA

The Language Bank of Finland's Researchers of the Month

An archive of the previous months' Researcher of the Month interviews.

	2018	2017	2016
1	Krista Lagus	Risto Turunen	
2	Matias Tamminen	Jani Marjanen	
з	Zsuzsi Máthé	Tommi Jantunen	Päivi Pasanen
4	Mari Siiroinen	Jarmo Jantunen	Anna Dannenberg
5	Ivana Kováčová	Ilmari Ivaska	Marko Pantermöller
6	Maximilian Murmann	Juho Härme	Mihail Kopotev
7	Mietta Lennes	Katja Västi	Kirsi-Maria Nummila
8	Maria Huttu-Hiltunen	Paul-Thor Holmberg	Antti Kanner
9		Laura-Maija Suur-Askola	Tuija Määttä
10		Markus Juutinen	Auroora Vihervalli
11		Eero Voutilainen	Markus Hamunen
12		Heli Tissari	Hanna Westerlund

Search the Language Bank Portal:



Researcher of the Month: Annika Liiti

News

- Researcher of the Month: Annika Liiti (13.9.2018)
- Researcher of the Month: Maria Huttu-Hiltunen (6.8.2018)
- Researcher of the Month: Mietta Lennes (9.7.2018)
- Researcher of the Month: Maximilian Murmann (11.6.2018)
- Researcher of the Month: Ivana Kováčová (7.5.2018)

More news

National co-operation agreement between the ERICs of Digital Humanities



ESS ERIC (University of Turku)



CESSDA ERIC (FSD)



SHARE ERIC (Family Federation of Finland)

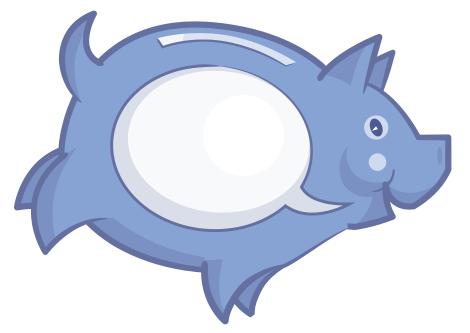


CLARIN ERIC (FIN-CLARIN)









Kiitos! Thank you!

www.kielipankki.fi

General support *fin-clarin@helsinki.fi*

Technical support *kielipankki@csc.fi*