

ScanDiaSyn NORDISK DIALEKTKORPUS – DATAINNSAMLING OG DATABASE

Scandinavian Dialect Syntax

Mállýskutilbrigði í norrænni setningagerð

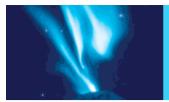
Enhancing language resources with maps

Janne Bondi Johannessen, Kristin Hagen, Anders Nøklestad, Joel Priestley

The Text Laboratory, University of Oslo

LREC, Malta, May 19.-21., 2010



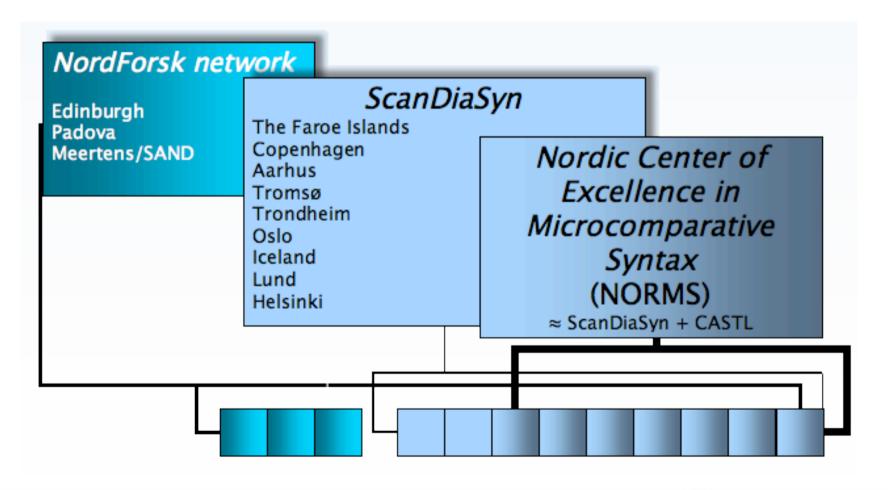


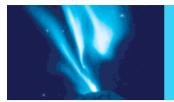
ScanDiaSyn NORDISK DIALEKTKORPUS – DATAINNSAMLING OG DATABASE

Scandinavian Dialect Syntax

Mállýskutilbrigði í norrænni setningagerð

Partners





Scandinavian Dialect Syntax

Mállýskutilbrigði í norrænni setningagerð

The ScanDiaSyn-project

Two goals:

- Investigate
 - systematically map and study the syntactic variation across the Scandinavian dialect continuum
- Document
 - create a database: Nordic Syntactic Judgements
 Database
 - create a corpus: Nordic Dialect Corpus
 - Transcribed and tagged speech material linked with audio and video.
 - Web-based with a user friendly interface on the internet.



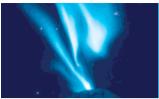
(†)ekstlab.

NORDISK DIALEKTKORPUS – DATAINNSAMLING OG DATABASE

Scandinavian Dialect Syntax

Mállýskutilbrigði í norrænni setningagerð





NORDISK DIALEKTKORPUS – DATAINNSAMLING OG DATABASE

Scandinavian Dialect Syntax

Mállýskutilbrigði í norrænni setningagerð

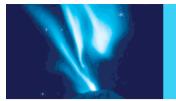




Interview Conversation Questionnaire Translation

• One informant interviewed by the research assistant





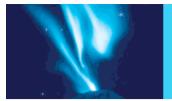


Mállýskutilbrigði í norrænni setningagerð

Interview Conversation Questionnaire Translation

• Two informants from the same measure point speak freely





ScanDiaSyn NORDISK DIALEKTKORPUS – DATAINNSAMLING OG DATABASE

Scandinavian Dialect Syntax

Mállýskutilbrigði í norrænni setningagerð

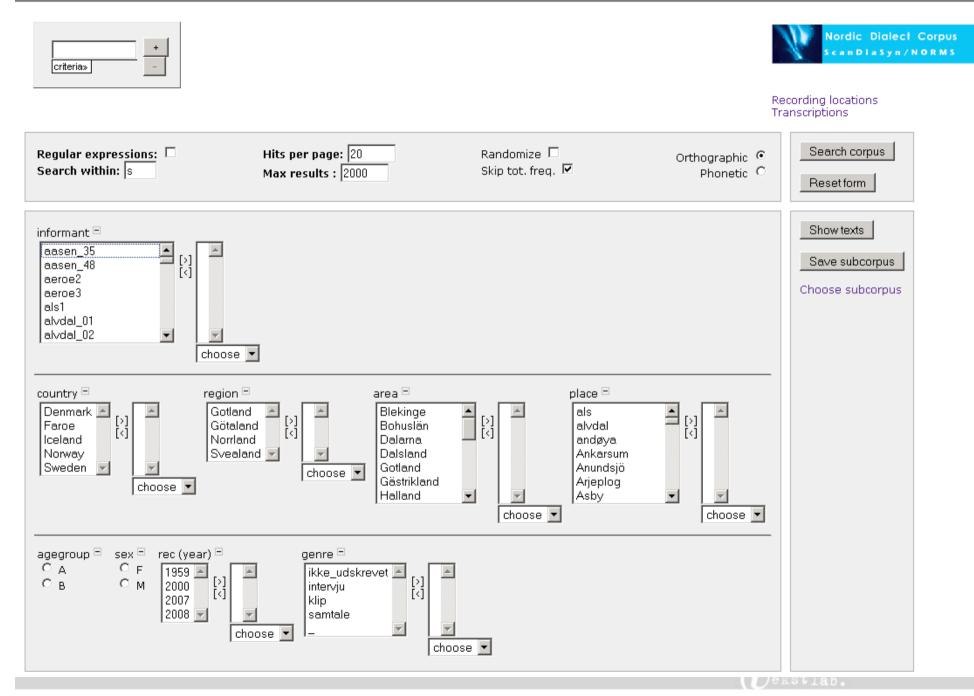
Questionnaire

A	В	С		D	E	F	G
kar	kun	lagges til på slutten av skiemaet. Se velledningen i fanen nederst på arket					
	n kun	legges til på slutten av skjemaet. Se veiledningen i fanen nederst på arket.	O a a ta lucata d		Oneta	line to d	
Unike			Opptakssted>	1		kssted	4 - 1
nr.			Informant nr>	1um	2uk	3gm	4gk
		Ordstilling i hv-spørsmål					
988	-		oet.: Hva heter du?)				
17		Hvem som selger fiskeutstyr her i bygda, da?					
33	3	Når tid du gikk ut av ungdomsskolen, a?	(f.eks. ka ti)				
###	4	Hvor mange elever som går på denne skolen?					
		Preproprielle artikler (3,4) og demonstrativer (5,6), STORE BOKSTAVER = trykk)				
88	5	Jeg har et bilde av n ELVIS PRESLEY på veggen.					
90	6	Jeg har et bilde av n OLA på veggen.					
99	7	Dette stedet er fullt av rare personer. Husker du HAN TYPEN vi traff i går?					
100		Jeg liker ikke sånne selvgode programledere. Har du sett HAN TOMMY STEINE?	,				
		Binding og refleksiver					
103	9	Hun bad meg hjelpe seg.					
116		Folk leser vel bare de brevene som er til seg selv.					
122		Det som hender alle må en gang hende seg selv.					



The Nordic Dialect Corpus in numbers, 10 May 2010

	Informants	Places	Words
Denmark	75	14	229 909
Faroe	19	5	48 427
Islands			
Iceland	4	1	10 287
Norway	301	94	1 200 120
Sweden	126	40	299 866
Total	525	154	1 788 609



• Reco	Nordic Diglect Corpus ScanDlaSyn/NORMS scription guidelines, translation lists, r rding locations scriptions
Regular expressions: Hits per page: 20 Randomize Orthographic • Search within: s Max results: 2000 Skip tot. freq. Phonetic • Both •	Search corpus Reset form
informant 🗄	Show texts
country * region * area * place *	Save subcorpus
agegroup ± sex ± rec (year) ± genre ±	Choose subcorpus
Display: Search within: \$	
TVÄRSLÄ	

Multilingual Dictionary



- ja det kan ju inte alla vara lika ## nej ## să att eh ## ja # ungarna ## har # hoppas jag ătminstone trivts med mig de vill gärna komma i det är roligt det är det [translate]
- **1 II C botnhamn_03** jo jeg har sett en e en men jeg synes det m # jeg veit ikke det hopper over så mange e e personer at # jeg klar ikke å følge med på det



ScanDiaSyn NORDISK DIALEKTKORPUS – DATAINNSAMLING OG DATABASE

Mállýskutilbrigði í norrænni setningagerð

Scandinavian Dialect Syntax

Search for negation adverbs

Scandinavian Dialect	Glossa (my results my annotations
Corpus	statistics full query help)



æøå»	
inte	+
criteria»	0

æøå»	
ekki	- +
criteria»	





- Transcription guidelines, translation lists, etc
- Recording locations
- Transcriptions



Results, with phonetic and orthographic script plus Google transation

I ■ ▲ aaseral_04gk vet du e kunne han nok ikke # nei så det er ikke så ## nei det ## det er vann- det er vanskelig au veit du for vett du ee konn ann nåkk ikkje # næi så de e kje så # næi de # de e vann- de e vannskeleg æu væit du fårr n

you know he s probably not # no, so there's no # # # # no it is water it is difficult au know too many such imm

Image: aeroel nej ## så øhm og alt hvad der hedder malere og bagere folk de maler jo selv ikke sandt og - og frisørerne nej ## så øhm og alt hvad der hedder malere og bagere folk de maler jo selv ikke sandt og - og frisørerne

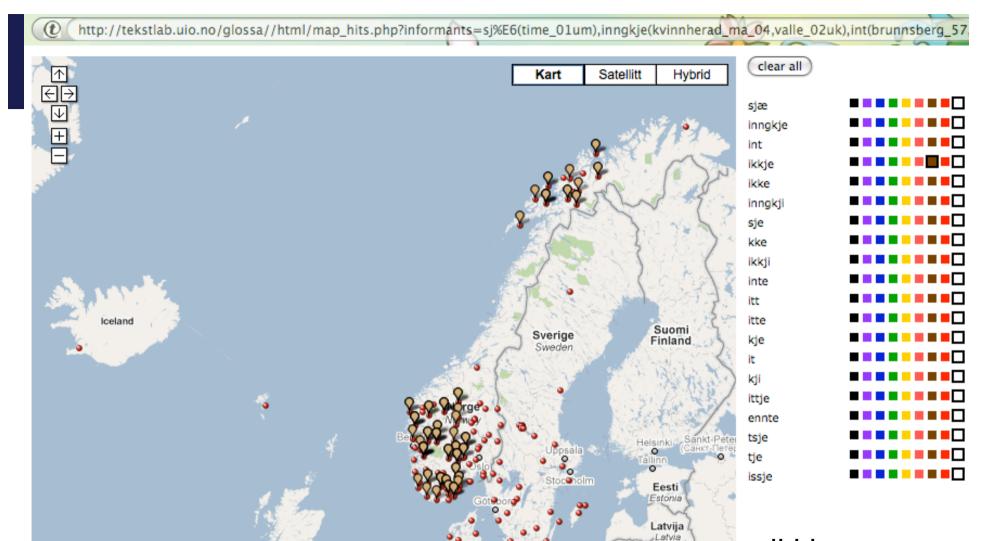
no # # so Oehme and everything called painters and bakers people the paint yourself and not true - and hairdr

I ▲ aasnes_ma_02 e så da begynte de å slå med maskin da og det var jo mye e mye lettere # men det var enkelte som ikke sku ee så da bynna dæmm å sjlæ me massjin da å de va jo mye ee mye lettere # menn de var enngkelte somm itt

e so when they began to turn the machine then and it was much easier e # but there were some that would not

I ■ 4 aal_03gm men da må du helse hun att (uforståelig) jeg har ikke sett hun ja jeg traff hun så_vidt e i søttiårslaget hans M menn då må du hellse ho att kommentar e ha kji sett o ja e treffte ho vidt ee i søttiåsjlage hass M2

[translate]



Danmark

Denmark

OF

OBremen Berlin

Kartdata ©2010 Geocentre Consulting, PPWK, Tele Atlas, EuroBel Technologies - Vilkar for book

Hamburg

Nederland

0

Szczecin

0

Glasgowo OEdinburgh

Belfasto

Ireland

POWERED BY

Google

United Kingdom

Manchester

00

Liverpool

ikkje

Lietuva

Lithuania

Vilnius A

Minsk

(Мінск)

Беларусь

Ň

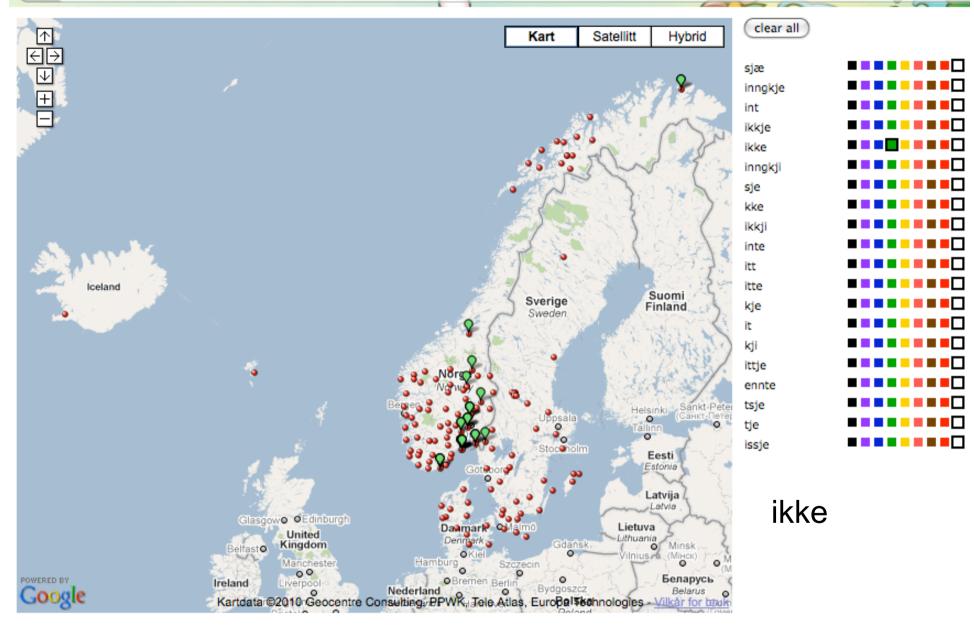
0

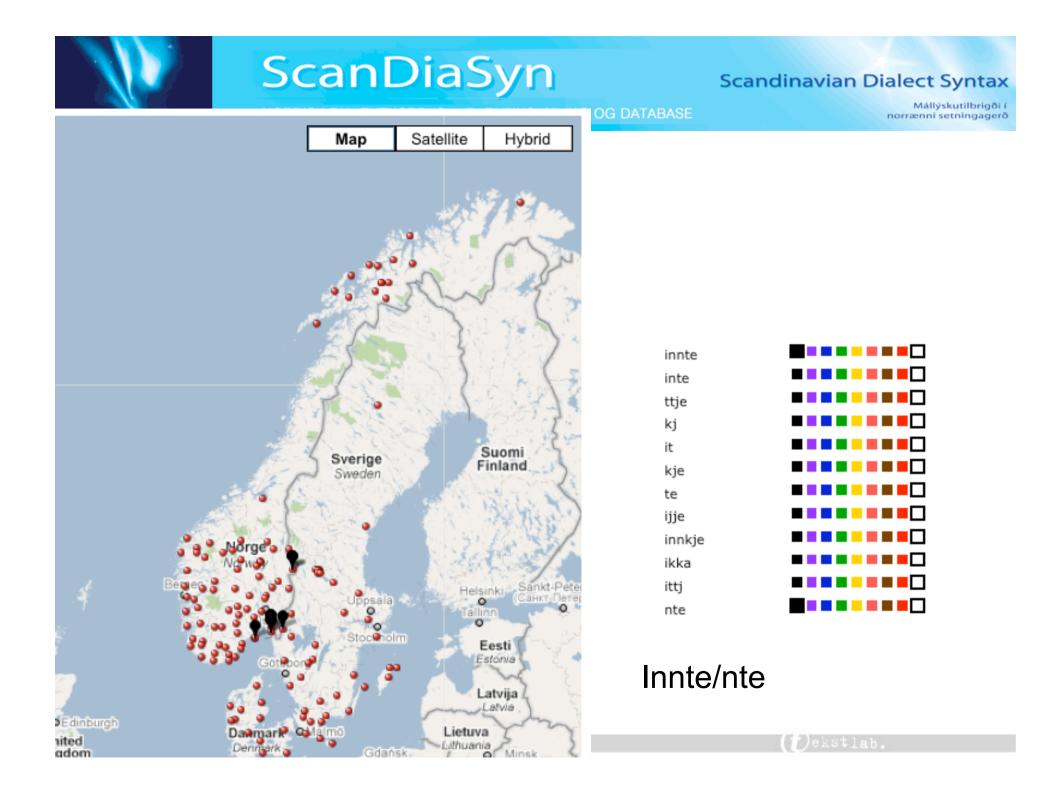
Gdańsk.

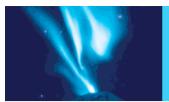
0

Bydgoszcz

http://tekstlab.uio.no/glossa//html/map_hits.php?informants=sj%E6(time_01um),inngkje(kvinnherad_ma_04,valle_02uk),int(brunnsberg_57, brunnsberg_57, brunnsberg_57,





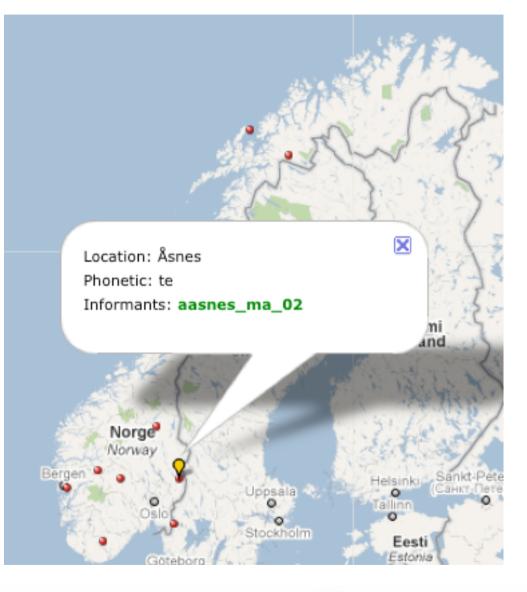


NORDISK DIALEKTKORPUS - DATAINNSAMLING OG DATABASE

Scandinavian Dialect Syntax

Mállýskutilbrigði í norrænni setningagerð

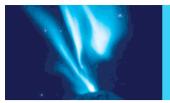
•More information in map





Search for non-standard word order (V3)

- Standard word order: V2
 - Hvor bor du?
 - Where live you?
 - 'Where do you live?'
- Dialect word order: V3
 - *Hvor du bor?* Where you live? 'Where do you live?'



Scandinavian Dialect Syntax

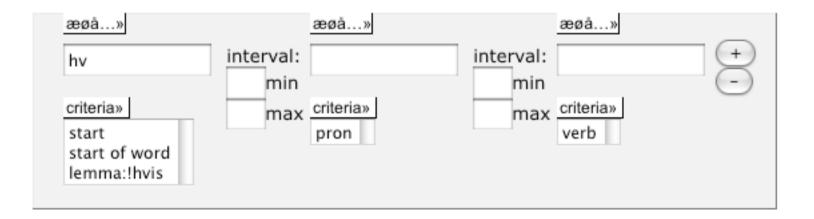
Mállýskutilbrigði í norrænni setningagerð

How to search

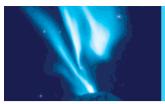
Do you want Firefox to remember the password for "jannebj" on uio.no?

Scandinavian Dialect Corpus

Glossa (n



Informants: 524 scandiasyn: CWB expression: "([((word="hv.*" %c) & (start="start")) & !((lemma="hvis"))][((pos="pron"))][((pos="verb"))]);"



Scandinavian Dialect Syntax

NORDISK DIALEKTKORPUS - DATAINNSAMLING OG DATABASE

Mállýskutilbrigði í norrænni setningagerð

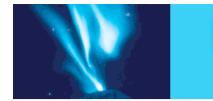
Results

Results pages: 1 2 3 🚺 🗏 💐 aal_ 02uk hva jeg skal til sommeren ja kå e ska te somarn ja [translate] 🟮 🗏 🧏 aaseral 01um hvor han fått den? ko hann fei denn? where he got it? (google) 🚺 🗏 ⊈alvdal_04gk hva han har begynt med da? ker hann ha bynnt me ra? what he has begun with that? (google) ≮ aurland ma 01 6 hvordan det var # det var vi hadde ikke noen kollæisn de va # da va me hadde ikkje nåke b how it was # it was we had no specific # e (unint 🟮 🗏 🧏 boemlo_04gk hva vi hadde gjort # så kom de til bli ganske i ka me hadde jorrt # så kåmm dæi te bli ganns what we had done # so they came to be quite bri 🚺 🗏 🧏 brekkom_04gk hva han heter for noe? å n hæte fårr no? what he called that? (google)



V3 dialect word order spread across all Norway

	Мар	Satellite	Hybrid	clear all	
Norge Norway Berges Oslo Götebor	Sverige Sweden	Heis	Suomi	vorr kesst å korr ka kollæisn håtte kor kæ ko kå ker kemm kæmm vor ke	



ScanDiaSyn Nordisk dialektkorpus – datainnsamling og database

Scandinavian Dialect Syntax

Mállýskutilbrigði í norrænni setningagerð

Database

- Web-based queries
 - Query specific grammatical features by category
 - Query specific grammatical features by form
 - Gender queries
 - Age queries
 - Diachronic queries
- Interactive maps
 - Grammatical isoglosses
 - The dialects of particular areas or places
 - Specific grammatical features

You are logged in as Nota ScanDiaSyn Scandinavian Dialect Syntax Log out Search criteria Select sentences Select categories No. Form 17 Hvem som selg-er fiskeutstyr her i bygd-a, da? who as sell-Pres fishing.gear here in village-Fem.Sg.Def then Who sells fishing gear in this village then? 33 Når tid du ut av ungdomsskol-en, a? gikk when time you.Nom go.Pret out of youth.school-Masc.Sg.Def then when did you finish comprehensive school then? 43 Kvifor han var så sur. eigentleg? why he.Nom be.Past so grumpy, actually Why was he so grumpy? 88 Jeq ha-r et bilde av n ELVIS PRESLEY på vegg-en. I.Nom have-Pres a.Neut picture of he.Acc ELVIS PRESLEY on wall-Masc.Sg.Def I have a picture of Elvis Presley on the wall. 90 Jea ha-r et bilde av n OLA på vegg-en. I Nom have-Pres a Neut picture of the Acc OLA on wall-Masc So Def. Options 🗉 📃 Home town Country – 📃 Age group Sex · Score

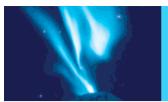


Scandinavian Dialect Syntax

NORDISK DIALEKTKORPUS - DATAINNSAMLING OG DATABASE

Mállýskutilbrigði í norrænni setningagerð

Search crite	ria Results 1 🙁			
Sentences	Statistics			
988	ka du heite?	word order, constituent question, simple wh-word, V3	Eidfjord	eidfjord03gm 1
988	ka du heite?	word order, constituent question, simple wh-word, V3	Eidfjord	eidfjord04gk 1
311	ka bilar det var her	exclamative, wh-exclamative, fronting, wh-phrase	Eidfjord	eidfjord01um 1
311	ka bilar det var her	exclamative, wh-exclamative, fronting, wh-phrase	Eidfjord	eidfjord02uk 1
311	ka bilar det var her	exclamative, wh-exclamative, fronting, wh-phrase	Eidfjord	eidfjord03gm 1
311	ka bilar det var her	exclamative, wh-exclamative, fronting, wh-phrase	Eidfjord	eidfjord04gk 1
988	ke du heite?	word order, constituent question, simple wh-word, V3	Kvam	kvam01um 5
988	ke du heite?	word order, constituent question, simple wh-word, V3	Kvam	kvam02uk 5
988	ke du heite?	word order, constituent question, simple wh-word, V3	Kvam	kvam03gm 5
988	ke du heite?	word order, constituent question, simple wh-word, V3	Kvam	kvam04gk 5
311	ke bile det var her	exclamative, wh-exclamative, fronting, wh-phrase	Kvam	kvam01um 1
311	ke bile det var her	exclamative, wh-exclamative, fronting, wh-phrase	Kvam	kvam02uk 1
311	ke bile det var her	exclamative, wh-exclamative, fronting, wh-phrase	Kvam	kvam03gm 1
14 4 P	age 🛛 4 of 29 🕨 🔰 🍣			Displaying 61 - 80

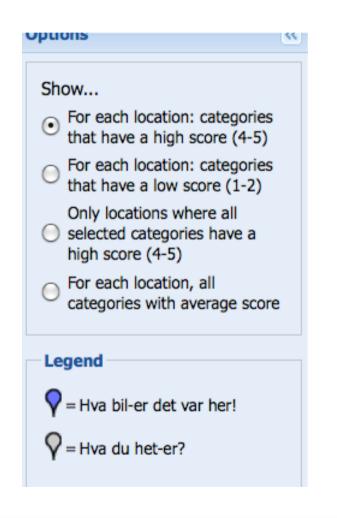


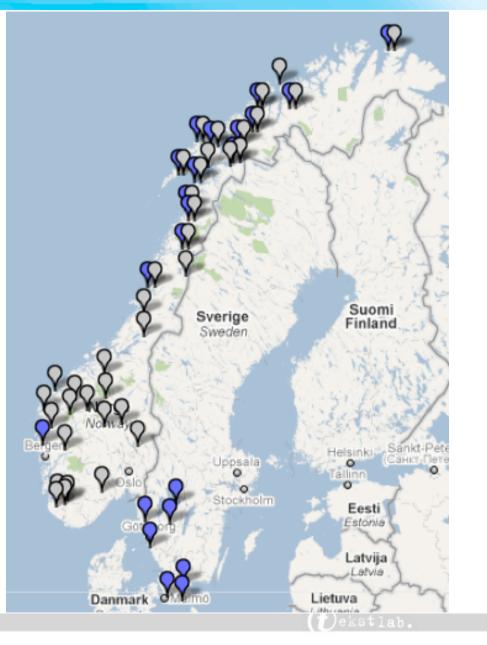
NORDISK DIALEKTKORPUS – DATAINNSAMLING OG DATABASE

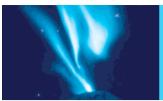
Scandinavian Dialect Syntax

Mállýskutilbrigði í norrænni setningagerð

•Testing V3 order



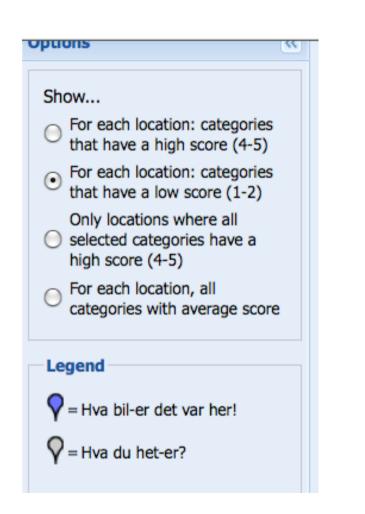


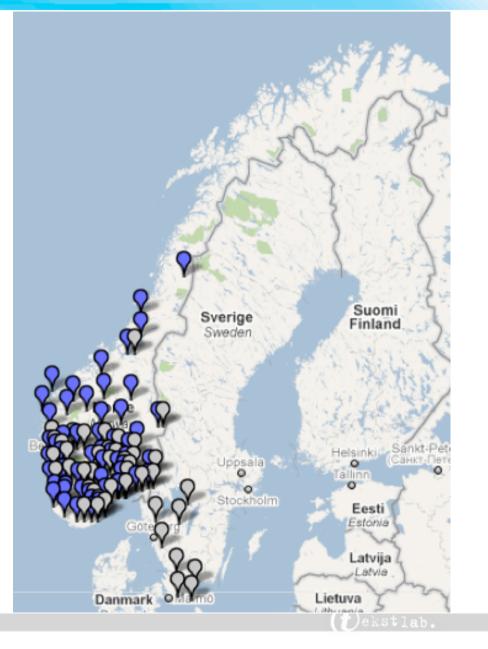


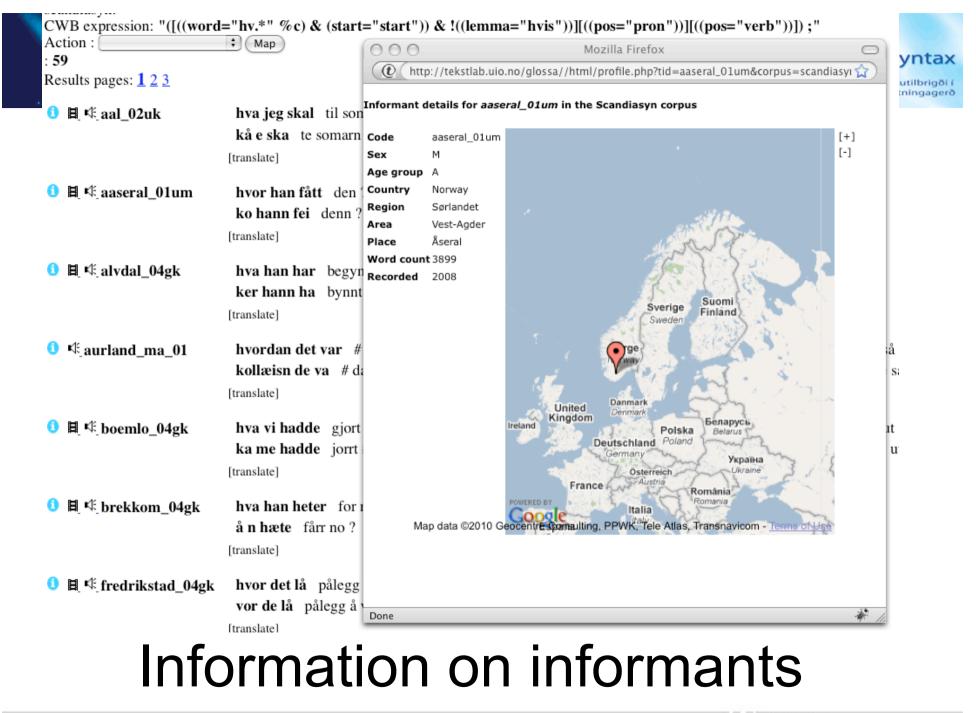
NORDISK DIALEKTKORPUS – DATAINNSAMLING OG DATABASE

Scandinavian Dialect Syntax

Mállýskutilbrigði í norrænni setningagerð







()ekstlab.

Word count for selected informants: 1696660 (total for Scandiasyn corpus: 1696660)

Informant details for in the Scandiasyn corpus

Informants selected: 525 from 154 places in 5 counties

Code	Sex	Age group	Country	Region	Area	Place	Word count	Recorded
ankarsrum_om1	М	В	Sweden	Götaland	Småland	Ankarsrum	2379	2000
ankarsrum_om3	М	В	Sweden	Götaland	Småland	Ankarsrum	2641	2000
ankarsrum_ym1	М	А	Sweden	Götaland	Småland	Ankarsrum	2374	2000
anundsjo_om2	М	В	Sweden	Norrland	Ångermanland	Anundsjö	4399	1999
anundsjo_ow3	F	В	Sweden	Norrland	Ångermanland	Anundsjö	6336	1999
arjeplog_om1	М	В	Sweden	Norrland	Norrbotten	Arjeplog	4894	1999
arsunda_ow1	F	В	Sweden	Norrland	Gästrikland	Årsunda	2933	1999
arsunda_om1	М	В	Sweden	Norrland	Gästrikland	Årsunda	1395	1999
arsunda_om2	М	В	Sweden	Norrland	Gästrikland	Årsunda	1690	1999
arsunda_ow2	F	В	Sweden	Norrland	Gästrikland	Årsunda	2094	1999
asby_om2	М	В	Sweden	Götaland	Småland	Asby	2186	1999
asby_om3	М	В	Sweden	Götaland	Småland	Asby	1591	1999
asby_ym1	М	А	Sweden	Götaland	Småland	Asby	2873	1999
bara_om1	М	В	Sweden	Götaland	Skåne	Bara	3119	1998
bara_ow1	F	В	Sweden	Götaland	Skåne	Bara	1239	1998
bara_om3	М	В	Sweden	Götaland	Skåne	Bara	1238	1998
bara_om4	М	В	Sweden	Götaland	Skåne	Bara	3004	1998
bara_ow3	F	В	Sweden	Götaland	Skåne	Bara	1617	1998
bengtsfors_om1	М	В	Sweden	Götaland	Dalsland	Bengtsfors	1833	1999
bengtsfors_om2	М	В	Sweden	Götaland	Dalsland	Bengtsfors	2211	1999
bengtsfors_ym2	М	А	Sweden	Götaland	Dalsland	Bengtsfors	2981	1999
boda_om1	М	В	Sweden	Götaland	Öland	Böda	6116	1998
boda_om3	М	В	Sweden	Götaland	Öland	Böda	3507	1998
hada awt	E	D	Sweden	Cötaland	Öland	Päda	2674	1000

inavian Dialect Syntax

Mállýskutilbrigði í norrænni setningagerð

Information on informants

Dekstlab.



Scandinavian Dialect Syntax

Mállýskutilbrigði í norrænni setningagerð

Conclusion

- Maps are indispensible for showing geographical varation
- Maps are valuable not just for structured databases, but also for corpora
- Generally: any kind of tool that can shed light on the data is good. Case in point: Google maps and Google translate...

CWB expression: "([((word=")	oil.*'' %c))]) ;''
Action :	
Hits four	
Results r download	
 II K sort collocations 	a førerkort på bil nå # når jeg bli atten # så er jo blir litt godt å ## endelig få kjøre bil
🕦 📕 к annotate show metadata	ote meg bil i sommer # som jeg har pussa opp att
1 II K metadata distribution delete hits	pr så # eller bil så kjører du heller det enn å sparke # går litt fortere
🚯 📕 K <u>save hits</u>	da mye men nå er det vel så du kommer ikke innover med bil heller nå vil jeg tru
🕕 📕 🤲 alvdal_03 nye veien ।	ttover er så stille og så utoverbakke det er så at bilene bare trille utover jeg hører dem ikke i det l
🚯 📕 🧐 alvdal_04 ja # ja når	du skal ut med bil så er det vel det

- 🚯 📕 🍕 alvdal_03 men sa at jeg tar da ikke 🛛 bil 🛛 for å reise på skitur # hvis jeg ikke skal inn i S1
- 🚯 🛱 🌿 alvdal_03 og nå har jeg blitt for lat så jeg gidder ikke å gå opp her heller jeg nå jeg må kjøre på Klebersvanga det er helst
- 🚯 📕 💐 alvdal_03 og jeg tenkte at jeg kommer aldri hjem att med denne derre derre 🛛 bilen 🛛 der
- 🚯 📕 💐 alvdal_03 og e så var jeg en ta disse postfolkene så da # " har du fått problemer med 🛛 bilen 🔅 "
- 🚯 📕 🍕 alvdal_03 " ja " sa " jeg har gjort det " men e ja vi har skulle ringe på n M4 han # " ja men det er ikke han som er # e der j
- 🚯 📕 🍕 alvdal_03 ja jeg hadde ikke lovt han noe men han ville gjerne ha 🛛 bilen

The action menu

Dekstlab.



Scandinavian Dialect Syntax

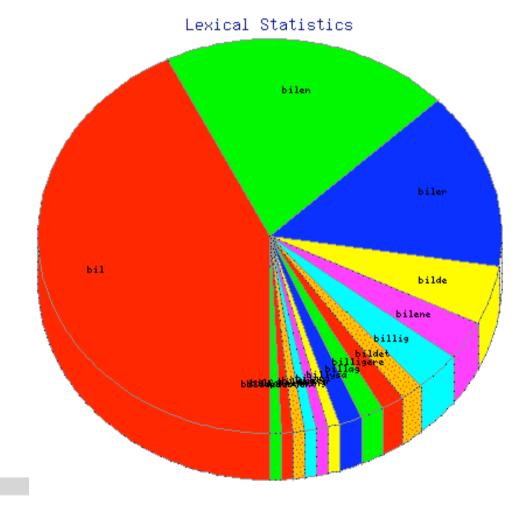
NORDISK DIALEKTKORPUS - DATAINNSAMLING OG DATABASE

Mállýskutilbrigði í norrænni setningagerð

Count

occurences match

- 53 **bil**
- 25 bilen
- 18 biler
- 6 bilde
- 4 bilene
- 4 billig
- 2 bildet
- 2 billigere
- 2 billag
- 2 billysa
- 1 bilvei
- 1 bilveien
- 1 bilveg
- 1 bilforretning
- 1 bildeprosjekt
- 1 bildeler



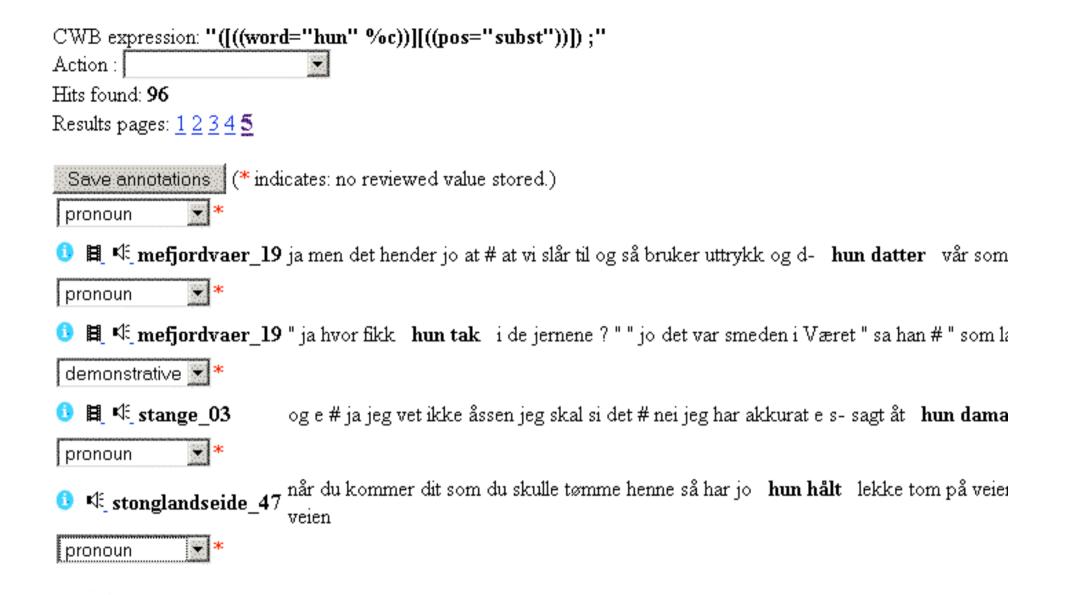
CWB expression: "([((word="bil.*" %c))]) ;" Action : ______ Hits found: 124

Results pages: <u>1</u> <u>2</u> <u>3</u> <u>4</u> <u>5</u> <u>6</u> <u>7</u>

Delete selection select all unselect all Finished deleting

- 🔲 🚺 📕 🍕 alvdal_02 så skal jeg ta førerkort på bil nå # når jeg bli atten # så er jo blir litt godt å ## endelig få kjøre 🛛 bil
- 🗔 🚯 📕 🍕 alvdal_02 ja jeg # kjøpte meg 🛛 bil 🛛 i sommer # som jeg har pussa opp att
- 🔲 🚯 📕 💐 alvdal_02 har du traktor så # eller 🛛 bil 🛛 så kjører du heller det enn å sparke # går litt fortere
- 🗹 🚯 📕 🍕 alvdal_04 nei da så er da mye men nå er det vel så du kommer ikke innover med 🛛 bil 🛛 heller nå vil jeg tru
- 🗹 🚯 📕 🍕 alvdal_03 nye veien utover er så stille og så utoverbakke det er så at 🛛 bilene 🛛 bare trille utover jeg hører dem ikke
- 🔲 🚯 📕 🍕 alvdal_04 ja # ja når du skal ut med 🛛 bil 🛛 så er det vel det
- 🗹 🚺 📕 🍕 alvdal_03 men sa at jeg tar da ikke 🛛 bil 🛛 for å reise på skitur # hvis jeg ikke skal inn i S1
- 🗖 🚯 📕 🔩 alvdal_03 ^{og} nå har jeg blitt for lat så jeg gidder ikke å gå opp her heller jeg nå jeg må kjøre på Klebersvanga det e (uforståelig)
- 🗹 🚯 📕 🍕 alvdal_03 og jeg tenkte at jeg kommer aldri hjem att med denne derre derre 🛛 bilen 🛛 der 🛛
- 🔲 🚺 🛤 🗤 🖾 🖬 💭 💭 🖬 💭 🖬 🖓 🔲 🖸 🖬 🖓 🖬 💭 🕺 🖬 👘 🖓 🖬 🖬 💼 🕫 🖬 🖬 🖓 👘 🖓 🖬 👘 👘

Deleting or selecting individual results



Annotating results

	Microsoft Excel - 1241429978_22838-1.xls [Read-Only]								
: 🔤	Eile Edit View Insert Format Tools Data Window Help								
1) 🚅 🛃 🕻	δ 🛃 🕰 🖑 🛍 👗 🖹 🛍 = 🖋 🍠 = 🔍 - 🧕 Σ = ½↓ 🚮 🏨 4 🖗 🎯	🙄 🛛 Arial	• 10 • B I U 🖺 🗐 🖼 🛂 % ,					
: 8	Gå til Office Live Åpne 🔻 Lagre 👻 🖕								
	B43	✓ f å så varm # var vel e i kj-e vim åtte over elva med							
	A	В	C	D					
1	SENT_ID	LEFT CONTEXT	MATCH	I RIGHT CONTEXT					
2	1645		bilen	går ? (latter)					
3	1647		bilen	går skal kjøpe n ?					
4	1667	men jeg kommer til å savner denne	bilen	# kommer seg frem # over alt (uforståelig)					
5		nei # men det er pen	bil	da #jækla fin bil #det er det					
6	1685	nei # men det er pen bil da # jækla fin	bil	# det er det					
7	1703	har du	bil	da ?					
8	1719	ja det er det # det er dyrt å har	bil	#i_hvert_fall når du #har n to komma fem liter bensin så					
9	1733	(latter) ## nei det er ikke så lurt med dårlig dekk jeg har dårlig dekk bak jeg på	bilen	min					

📕 1241430282_92663.tsv - Notepad

File Edit Format View Help

SENT_ID_LEFT_CONTEXT_MATCH_RIGHT_CONTEXT01645 bilen_går? (latter)01647 bilen_går skal kjøpen? 01667 men je kommer til å savner denne bilen # kommer seg frem # over alt (uförståelig)01671 så jeg kommer til å savner n men e # er kjører jo så l bil og da er det egentlig dyrt for meg å sitte # med et såpass lån på en bil jeg aldri bruker på måte 01685 nei # men det e kjører jo så lite bil og da er det egentlig dyrt for meg å sitte # med et såpass lån på en bil jeg aldri bruker på måte 01685 nei # men det pen bil da # jækla fin bil # det er det 01685 nei # men det er pen bil da # jækla fin bil # det er det 01703 har du da? 01719 ja det er det # det er dyrt å har bil # i_nvert_fall når du # har n to komma fem liter bensin så 01733 (latter) ## ne er ikke så lurt med dårlig dekk jeg har dårlig dekk bak jeg på bilen min 01748 småkonkurranser så # men e # ringte jo en i_går morges å lurte om han kunne komme å sep å bilen min han skulle finne seg en Audi for ått tusen 01815 når du greti få kuttet jeg har tre og et halvt på bilen # da får jeg bruke de tre og et halvannet på det så da bli jeg fort kvitt det 02059 med bil da? 02062 ja men du kjører det er ikke mange som gjør det nå det var veldig vanlig før # e men nå e # er det mange som kjører bil 02454 hvis ikke så sitter jeg på meg mi som kjører bil 02463 så skal jeg ta førerkort på bil nå # når jeg bli atten # så er jo blir litt godt å ## endelig få kjøre ja for du har bil og eller ? 02465 ja jeg # kjøpte meg bil så kjører du heller det en å så ard da mye me er det vel så du kommer ikke innover med bil heller nå vil jeg tru 02796 nye velen utover er så stille og så utoverbakke det er så at eg bilen av raktor så # elle bil så kjører du heller det en å skal rigg ta før du kar så jeg dider ikke å ge og ber he er det vel så du kommer ikke innover med bil heller nå vil jeg tru 02796 nye velen utover er så stille og så utoverbakke det er så at jeg bilen 2 n2901 "i a "sa " jen bar ofort det " men e ja vi bar skulle rinne på n Ma bar #" ja men det er ikke ban som er # e der jeg

Downloading files, different formats



Future research possibilities

- The Scandinavian Dialect Corpus and Database
 - Opens up possible research for the whole spectre of Scandinavian dialects

syntax

morphology

phonology

socio-linguistics

lexicography

discourse analysis