

## Overview

- Corpus-based research
- Legal phraseogy
- The search for extended units of meaning in powers of attorney
- The search for extended units of meaning in contracts
- Translation problems
- Sketch Engine
- WordSmith Tools
- Conclusion

## Corpus-based research

- 'A corpus is not simply a collection of texts. Rather, a corpus seeks to represent a language or some part of a language' (Biber 1998: 246)
- This type of research allows us to access large collection of texts easily using a corpus query software (SketchEngine, WordSmith Tools)
- Corpus of contracts comparable originals in English and Croatian
- Corpus of powers of attorney comparable originals in English and Croatian

## Legal phraseology

- Legal phraseology has been scarcely investigated so far
- Kjaer 2007 mostly only terminological component is taken into account when studying legal phraseology; phraseology of specialized language, the findings of which cannot be applied universally
- The claim especially applies to extended units of meaning (Sinclair 2004), which represent the extended versions of the prototypical binary units

to score a goal vs. to score an ...... goal



Extended unit of meaning	Context	Extended unit of meaning in the other subcorpus	Suggested translation
To depose and say being duly sworn	being duly sworn, deposes and says:	Ja, Ivan Ivanić, pod prisegom dajem sljedeću izjavu:	Dati izjavu pod prisegom
To remain in full force and effect	This power of attorney shall remain in full force and effect until the day of, 20, unless sooner revoked by me.	Ova punomoć ostaje na snazi do novog naloga.	Ostati na snazi
To set one's hand and seal	In witness whereof, I have hereunto set my hand and seal on this day of	podaci navedeni u Pristupnici istiniti te ih kao takve vlastoručno potpisujem	Vlastoručno potpisati i staviti pečat
True and lawful attorney in fact	appoint my true and lawful attorney in fact to act with the following limited powers	Ovime ovlašćujem: Petra Petrića kao svog punomoćnika da	(Zakonski) opunomoćenik / punomoćnik
Potpisati u nečije ime i za nečiji račun	da u moje ime i za moj račun pred javnim bilježnikom potpiše Društveni ugovor o	Execute, in my name and on my behalf, such contracts or other assurances as may be requested or required	To execute in one's name and on one's behalf

Extended unit of meaning	Context	Extended unit of meaning in the other subcorpus	Suggested translation	
To keep personal property insured	The Landlord must keep the Property [but not the Tenant's <u>personal</u> <u>property ] insured</u>		Osiguravati pokretnu imovinu	
To sell and buy as a going concern	1.1. The Company shall sell and the Buyer shall buy, as a going concern		Prodavati i kupovati uz pretpostavku daljnjeg poslovanja	
Popraviti svu štetu  Obvezuje se <u>popraviti</u> <u>svu štetu</u> koju je prouzrokovao namjerr ili iz krajnje nepažnje		The Developer shall make good any damage resulting from	To make good any damage	
Činiti/biti sastavni dio ugovora	Ta skica <u>ie</u> prilog i <u>sastavni dio ovog</u> <u>ugovora.</u>	The Schedule shall <u>be</u> <u>treated as an integral</u> <u>part of the agreement</u>	To constitute/ represent/be treated as an integral part of the agreement	
Činiti/ biti bitan sastojak ugovora	Ugovorne strane su suglasne da <u>je</u> ishođenje navedene konačne i pravomoćne dozvole u navedenom roku <u>bitan sastojak ovog ugovora.</u>	Any Delivery Dates for the delivery of the Goods shall be of the essence of the Agreement.	To be of the essence	

# Translation problems (English – Croatian)

Original	Translation 1	Translation 2
The Landlord must keep the Property [but not the Tenant's personal property] insured	Najmodavac mora <u>osigurati</u> nekretninu [ali ne i <u>osobnu imovinu</u> Najmoprimca]	Zakupodavac mora <u>održavati</u> Nekretninu [ali ne i <u>osobnu imovinu</u> Zakupoprimca]
<u>III 1501 E C</u>		<u>osiguranom</u>

# Translation problems (English – Croatian)

Original	Translation 1	Translation 2
1.1. The Company shall <u>sell</u> and the Buyer shall <u>buy</u> , <u>as</u> a going concern	1.1. Kompanija <u>prodaje</u> a Kupac <u>kupuje,</u> <u>kontinuirano</u>	1.1. Trgovačko društvo <u>prodaje</u> , a Kupac <u>kupuje</u> , <u>uz</u> <u>pretpostavku</u> <u>daljnjeg</u> <u>poslovanja</u>

## Translation problems (Croatian – English)

#### **Original**

Ugovorne strane su suglasne da je ishođenje navedene konačne i pravomoćne dozvole u navedenom roku bitan sastojak ovog ugovora.

#### **Translation 1**

Contracting parties agree that obtaining the previously mentioned final and valid permit within the stated deadline constitutes a significant element of this Agreement.

#### **Translation 2**

The Agreeing
Parties agree that
obtaining the final
and effective
permit in the
above-mentioned
deadline is an
essential element
of this Agreement.

# Translation problems (Croatian – English)

Original	Translation 1	Translation 2
Obvezuje se	The Lessee	The Lessee
popraviti svu štetu	<u>undertakes to</u>	commits to repair
koju je	<u>repair all</u>	all damages
prouzrokovao	damages caused	caused by him
namjerno ili iz	by him on purpose	intentionally or
krajnje nepažnje	or due to gross	due to gross
	negligence	negligence

## Translation problems

- Analysis of the two translations suggests that translators have problems translating extended units of meaning:
  - 1) fail to render the naturally sounding language of the original (e.g. popraviti svu štetu make good any damages; činiti bitan sastojak ugovora to be of the essence of the agreement)
  - 2) fail to recognize that part of the extended unit is a term (e.g. to keep personal property insured)

## The Sketch Engine

- Core functions:
  - The word sketch patterns
  - Concordance context
  - Thesaurus distributional synonyms
  - Collocations collocation candidates

## The word sketch

#### attorney (noun) PoA corpus freq = 471 (7,780.2 per million)

object_of	112	2.7	subject_of	<u>65</u>	4.5	modifies	<u> 29</u>	0.2	pp_in o	5.6	possessed	<u>6</u>	4.6
say	<u>38</u>	12.05	be	<u>41</u>	10.64	Cross	3	11.26	fact 5	<u>7</u> 13.52	appointment	2	11.04
name	<u>5</u>	9.64	cross	2	9.67	date	2	9.42	presence	<u>6</u> 10.93			
make	8	9.64	appear	2	9.44	form	2	9.39			pp_obj_than		
want	<u>3</u>	9.61	have	<u>5</u>	9.32	address	2	9.37	pp_for 19		more	<u>5</u>	12.41
indemnify	<u>3</u>	9.61	do	<u>3</u>	8.05	authority	2	8.49	property 1				
appoint	<u>6</u>	9.41	execute	2	8.01	name	3	7.96	purpose	<u>4</u> 10.15	pp_by	4	1.1
authorize	4	9.39				power	4	6.85			instrument	2	8.22
pay	3	9.34	adj_subject_	<u>of</u> 18	5.6					11 4.5	nn of	3	0.1
replace	2	9.16	effective	_	11.67	and/or	<u>70</u>		act	3 9.64	pp_of	2	7.47
release	2	9.09	pursuant	2	10.51	designation	<u>6</u>		corporation	<u>2</u> 9.48	company		7.47
attach	2	9.06	necessary	<u>8</u>	10.25	accountant	4		pp obj to	9 1.5	pp obj in	3	0.3
cause	2	8.86				replacement				2 10.44	deposit	3	
give	3	8.82	<u>modifier</u>	<u>71</u>	0.5	agent	9	9.75	3	3 9.19	doposit		12.20
execute	4	8.76	replacement	<u>24</u>	12.75	power .	<u>3</u>	6.38	granc	3 7.17	pp_upon	2	2.8
authorise	2	8.58	lawful	<u>14</u>	11.42		404		pp obj by	<u>7</u> 1.8	term	2	9.1
grant	<u>3</u>	8.5	original	3	10.22	pp_obj_of	194		execute	2 8.38			
register	2	8.44	aforesaid	3	10.21	power	<u>175</u>				l		
include	2	8.33	accountant	3	10.09	signature	6		<u>pp_at 7</u>	3.9			
be	4	7.2	only	3	9.91	indemnity	2		law <u>4</u>	10.34			
			trainee	2	9.8	fraud	2		time 3	10.1			
			many	2	9.71	Number	2						
			second	2	9.58	capacity	2	7.98	pp_on	<u>7</u> 1.8			
			other	4	8.25				Resolution	<u>2</u> 12.29			

application 4 10.95

## Concordance

#### KWIC (Key Word In Context)

Query opunomoćenik 21 (327.7 per million) Page 1 of 2 Go Next | Last file1999213 Hotelu Ambasador u Opatiji s početkom u 11,00 sati. Opunomoćenik je ovlašten zastupati me na označenoj Glavnoj skupštini file1999212 suprotnosti s Odlukama donesenim na ovoj Skupštini. Opunomoćenik se ovlašćuje da nas zastupa na Skupštini, glasuje file1999217 Hotelu Ambasador u Opatiji s početkom u 11,00 sati. Opunomoćenik je ovlašten zastupati me na označenoj Glavnoj skupštini file1999201 godini do opoziva ove punomoći, te da može kao moj <mark>opunomoćenik</mark> podnijeti prijavu za sudjelovanje i glasovanje na file1999201 čitko upišete podatke o osobi koju želite opunomoćiti. Opunomoćenik ne mora biti dioničar Društva. Ako je dioničar pravna file1999201 opunomoćitelja temeljem punomoći zastupati (Ime i prezime <mark>opunomoćenik</mark> ) , (Adresa) , OIB \_. Ime i prezime dioničara PUNOMOĆ file1999201 godini do opoziva ove punomoći, te da može kao moj <mark>opunomoćenik</mark> podnijeti prijavu za sudjelovanje i glasovanje na file1999201 čitko upišete podatke o osobi koju želite opunomoćiti. <mark>Opunomoćenik</mark> ne mora biti dioničar Društva. Ako je dioničar pravna file1987593 dalje i: Opunomoćitelj) ovim opunomoćujem (dalje i: Opunomoćenik ) da me osobno, ili po svojim odvjetnicima i vježbenicima file1987593 vrijednosti i da o tome izdaje potvrde. Opunomoćitelj <mark>i Opunomoćenik</mark> su sporazumni da se u slučaju spora o ovoj punomoći file1987593 bitnih ili sporednih, elemenata ugovora o kupoprodaji. Opunomoćenik se nadalje ovlašćuje suglasiti se o točnom tekstu file1987593 država članica EU. Porezni obveznik - opunomoćitelj i opunomoćenik suglasni su da se sva daljnja komunikacija u svrhu file1987593 vrijedi od do opoziva, a najduže jednu godinu. (datum) Opunomoćenik Korisnik primanja Ovjera potpisa (potpis i pečat) file1987593 primanje isplate u gotovini ili na račun po svom izboru. Opunomoćenik može poduzimati sve pravne i druge radnje vezano file1987593 Opatiji, Feliksa Peršića 5 s početkom u 12,00 sati. Opunomoćenik je ovlašten zastupati me na označenoj Glavnoj skupštini Dalekovoda d.d. koja će se održati 30. kolovoza 2012. Opunomoćenik raspolaže sa \_\_\_\_\_ glasova, a koje je davatelj punomoći file1987593 file1987593 a elektroničke račune i platiti. I opunomoćitelj i opunomoćenik putem svojeg korisničkog računa imaju pregled nad file1987593 pregled nad svim elektroničkim dokumentima koje je <mark>opunomoćenik</mark> prijavio. Opunomoćenik ne može stvoriti trošak na file1987593 elektroničkim dokumentima koje je opunomoćenik prijavio. Opunomoćenik ne može stvoriti trošak na opunomoćiteljevom korisničkom file1987593 postupcima koji se vode pred tijelima državne uprave. Opunomoćenik se ovlašćuje na poduzimanje svih pravnih radnji i

# Wider context

Query opund	omoćenik 21 (327.7 per million)
Page 1	of 2 Go Next   Last
file1999213	Hotelu Ambasador u Opatiji s početkom u 11,00 sati. Opunomoćenik je ovlašten zastupati me na označenoj Glavnoj skupštini
file1999212	suprotnosti s Odlukama donesenim na ovoj Skupštini. Opunomoćenik se ovlašćuje da nas zastupa na Skupštini, glasuje
file1999217	Hotelu Ambasador u Opatiji s početkom u 11,00 sati. Opunomoćenik je ovlašten zastupati me na označenoj Glavnoj skupštini
file1999201	godini do opoziva ove punomoći, te da može kao moj opunomoćenik podnijeti prijavu za sudjelovanje i glasovanje na
file1999201	čitko upišete podatke o osobi koju želite opunomoćiti. Opunomoćenik ne mora biti dioničar Društva. Ako je dioničar pravna
file1999201	opunomoćitelja temeljem punomoći zastupati (Ime i prezime <mark>opunomoćenik</mark> ) , (Adresa) , OIB Ime i prezime dioničara PUNOMOĆ
file1999201	godini do opoziva ove punomoći, te da može kao moj <mark>opunomoćenik</mark> podnijeti prijavu za sudjelovanje i glasovanje na
file1999201	čitko upišete podatke o osobi koju želite opunomoćiti. Opunomoćenik ne mora biti dioničar Društva. Ako je dioničar pravna
file19 <b>87</b> 593	dalje i: Opunomoćitelj) ovim opunomoćujem (dalje i: Opunomoćenik ) da me osobno, ili po svojim odvjetnicima i vježbenicima
file19 <b>87</b> 593	vrijednosti i da o tome izdaje potvrde. Opunomoćitelj i <mark>Opunomoćenik</mark> su sporazumni da se u slučaju spora o ovoj punomoći
file19 <b>87</b> 593	bitnih ili sporednih, elemenata ugovora o kupoprodaji. Opunomoćenik se nadalje ovlašćuje suglasiti se o točnom tekstu
file1987593	država članica EU. Porezni obveznik - opunomoćitelj i opunomoćenik suglasni su da se sva daljnja komunikacija u svrhu
file1987593	vrijedi od do opoziva, a najduže jednu godinu. (datum) <mark>Opunomoćenik</mark> Korisnik primanja Ovjera potpisa (potpis i pečat)
file19 <b>87</b> 593	primanje isplate u gotovini ili na račun po svom izboru. Opunomoćenik može poduzimati sve pravne i druge radnje vezano
file1987593	Opatiji, Feliksa Peršića 5 s početkom u 12,00 sati. Opunomoćenik je ovlašten zastupati me na označenoj Glavnoj skupštini
file1987593	Dalekovoda d.d. koja će se održati 30. kolovoza 2012. Opunomoćenik raspolaže sa glasova, a koje je davatelj punomoći
file1987593	a elektroničke račune i platiti. I opunomoćitelj i <mark>opunomoćenik</mark> putem svojeg korisničkog računa imaju pregled nad
file1987593	pregled nad svim elektroničkim dokumentima koje je opunomoćenik prijavio. Opunomoćenik ne može stvoriti trošak na
file1987593	elektroničkim dokumentima koje je opunomoćenik prijavio. Opunomoćenik ne može stvoriti trošak na opunomoćiteljevom korisničkom
file1987593	₽ 😽
Page 1	of 2 < previous Statuta društva donosi sljedeću PUNOMOĆ Ovlašćujemo da nas zastupa u građanskom, parničnom, izvanparničnom, ovršnom, zemljišnoknjižnom, kaznenom postupku i postupku pred trgovačkim sudom te postupcima se vode pred tijelima državne uprave. Opunomoćenik se ovlašćuje na poduzimanje svih pravnih radnji i korištenje svih zakonom predviđenih sredstava radi zaštite ostvarenja naših prava i interesa, a osobito podnošenje i povlačenje tužbe i ostalih podnesaka odricanje od tužbenog zahtjeva, priznanje tužbenog zahtjeva, next >

# Collocations

o effect

#### Collocation candidates

	Freq	T-score	<u>MI</u>	<u>logDice</u>
P   N force	12	3.462	10.979	13.193
P   N remain	8	2.826	10.394	12.608
P   N full	12	3.453	8.224	11.791
P   N binding	3	1.729	8.979	11.193
P   N binding P   N understand	3	1.728	8.863	11.159
P   N nature	3	1.728	8.657	11.093
P   N registration	3	1.727	8.394	11.000
P   N papers	3	1.726	8.242	10.941
P   N instruments	4	1.989	7.487	10.771
P   N until	3	1.722	7.394	10.541
P   N proper	3	1.718	6.949	10.281
P   N upon	4	1.980	6.639	10.206
P   N same	3	1.715	6.633	10.077
P   N necessary	4	1.966	5.891	9.625
P   N shall	7	2.596	5.736	9.603
P   N Attorney	4	1.946	5.217	9.052
P   N Power	3	1.681	5.088	8.885
<u>P   N in</u>	14	3.610	4.829	8.807
P   N in P   N such	3	1.673	4.877	8.702
P   N not	3	1.668	4.750	8.591
P   N is	3	1.659	4.558	8.420
<u>P   N</u> be	5	2.136	4.487	8.415
P   N and	23	4.568	4.394	8.396
P   N this	4	1.902	4.346	8.262
<u>P   N</u> as	4	1.884	4.108	8.040
PINI	3	1.607	3.795	7.721
P   N the	14	3.423	3.552	7.556
P   N any	4	1.808	3.379	7.345
<u>P   N</u> any <u>P   N</u> of	11	2.973	3.271	7.274
P   N to	7	2.333	3.081	7.077
PIN.	3	1.352	2.187	6.177
$\overline{P} \mid \overline{N}$ ,	7	1.904	1.835	5.846



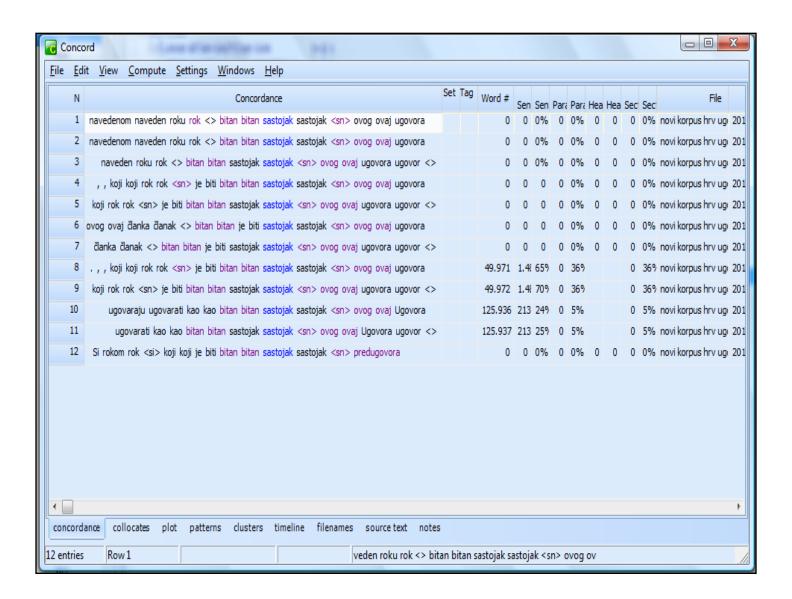
- Free word order causes problems
- Not all functions available for all languages (Croatian)

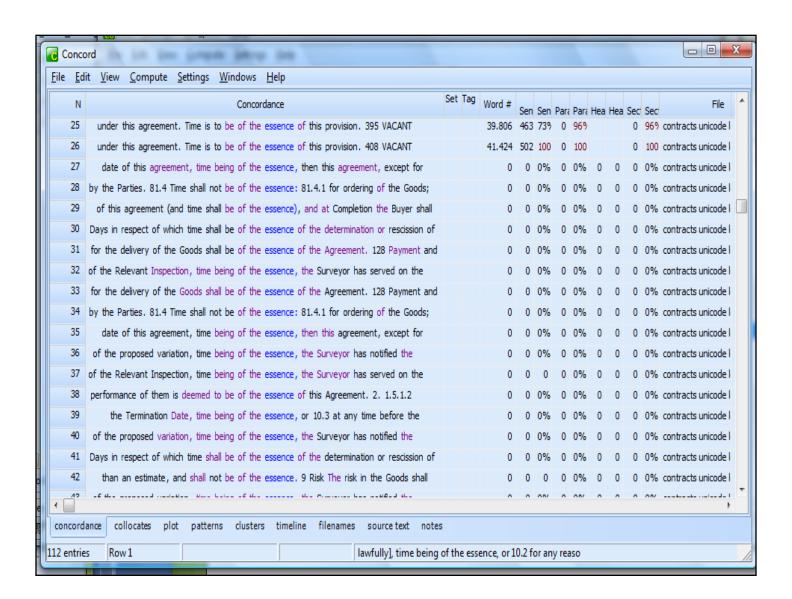
### WordSmith Tools 6.0

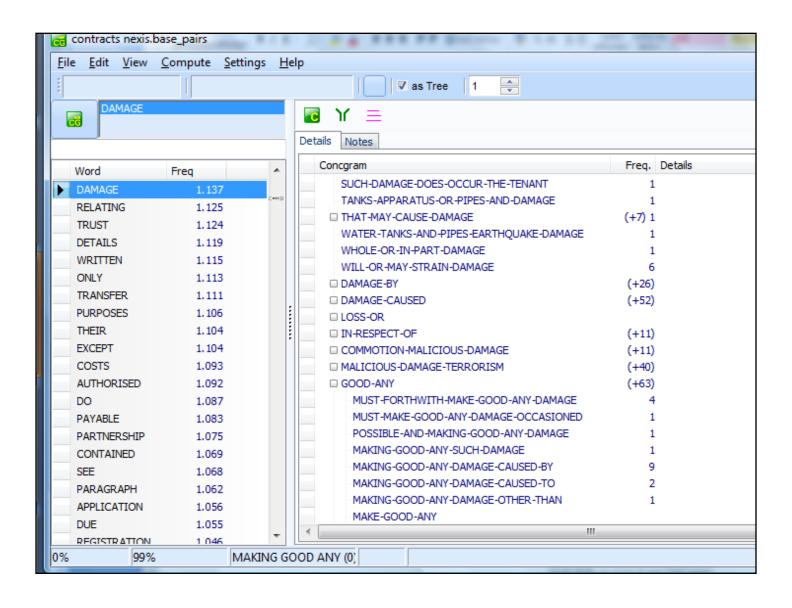
- "is an integrated suite of programs for looking at how words behave in texts" (Scott 2011)
- The WordList Tool allows you to see a list of all words in a text (alphabetical or frequency order)
- Concord allows you to see any word or phrase in context

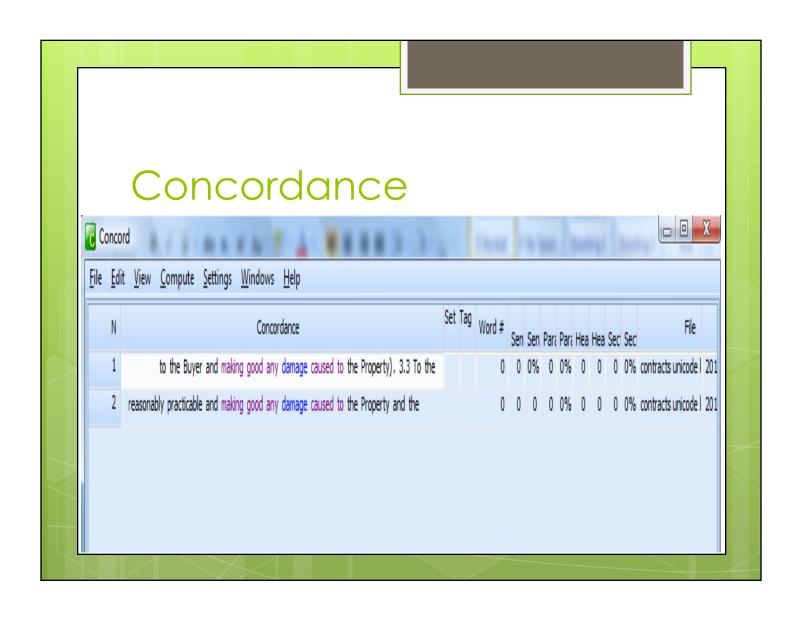
### **WSConcGram**

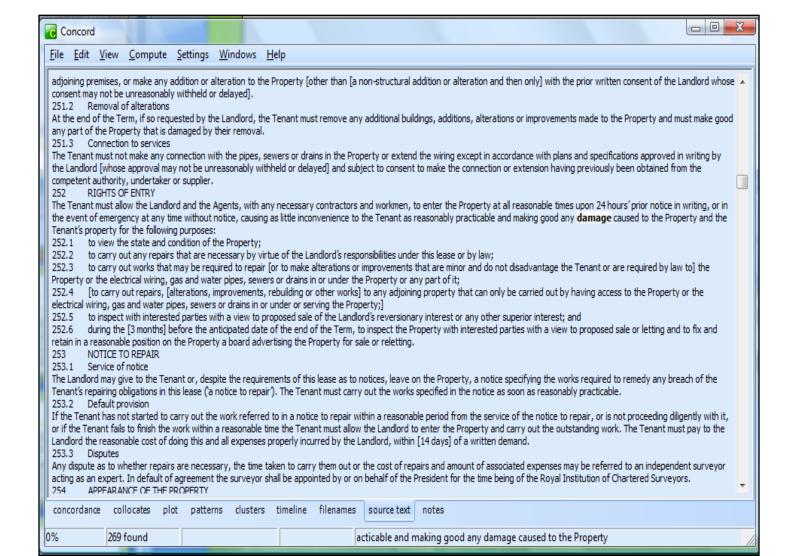
• The search for concgrams is fully automated and can find "the associated words even if they occur in different positions relative to one another (i.e. positional variation) and even when one or more words occur in between the associated words (i.e. constituency variation)" (Cheng et al. 2006: 413).











#### Flaws

- The list of concgrams very often contains many incomplete word combinations (e.g.GOOD-ANY-DAMAGE-TO-THE GRANTOR), the full rendering of which can be grasped only when running concordances for the listed concgram
- Sometimes the associated items do not constitute phraseological units (e.g. COMPLETION-OF-MAKING-GOOD-THE-EMPLOYER)

## Conclusion

- Corpus-based research helps us find translation equivalents
- It helps us reveal phraseology of different legal genres and therefore get an insight into a naturally sounding translation
- It helps us understand the word's collocational and grammatical behaviour (SkE – collocations and wordsketch)
- It helps us reveal instances of words that occur together even if they are not contiguous (WS ConcGram)
- Using corpus-based research can, therefore, help us achieve the very essence of legal translation, i.e. achieving "the same legal effects" (Šarčević 2000: 48)

# Thank you for your attention!

## References

- Biber, Douglas, Conrad, Susan, Reppen, Randi (1998). Corpus Linguistics: Investigating Language Structure and Use. Cambridge: CUP
- Kilgariff, Adam, Baisa, Vít, Bušta, Jan, Jakubíček, Miloš, Kovář, Vojtěch, Michelfeit, Jan, Richly, Suchomel, Vít, 2014: "The Sketch Engine: ten years on" In Lexicography, 1-30. Accessed from <a href="http://www.sketchengine.co.uk">http://www.sketchengine.co.uk</a> on 1.09.2014
- Kjaer, Anne Liese (2007). "Phrasemes in Legal Texts" In Burger, Harald, Dobrovolskij, Dmitrij, Kühn, Peter, Noerrick, Niel R. (eds) *Phraseologie/Phraseology*. Berlin / New York: Walter de Gruyter. 506 515.
- Scott, Mike (2011). WordSmith Tools version 6, Liverpool: Lexical Analysis Software
- Sinclair, John (2004). Trust the Text: Language, Corpus and Discourse. London/New York: Routledge
- Swales, John (1990). Genre Analysis: English in Academic and Research Settings.
   New York: Cambridge University Press
- Šarčević, Susan (2000). New Approach to Legal Translation. Hague: Kluwer Law International