

# The CGN/D-COI tag set

Vincent Vandeghinste  
vincent@ccl.kuleuven.be

Centre for Computational Linguistics  
KU Leuven

This document was already published as Appendix B in Vandeghinste [2008].

## 1 The CGN/D-COI tag set

This document presents the CGN/D-Coi tag set, following Van Eynde [2004]. The CGN tag set is designed for a corpus of *spoken* Dutch. The D-COI tag set is an adaptation of the CGN tag set, focusing on *written* Dutch.

The only differences between these two tag sets concern the treatment of dialect words and abbreviations and the treatment of non-linguistic<sup>1</sup> information. The tag set as shown in the following sections is the intersection of the two tag sets, and only the tags concerning *words* are mentioned, leaving out tags for punctuation and special character sequences.

### 1.1 Nouns

In the tags for nouns, the following features can be present:

- NTYPE, describing whether the noun is *common* [soort] or *proper* [eigen].
- GETAL, describing the number of the noun: *singular* [ev] or *plural* [mv].
- GRAAD, describing whether the noun is in *baseform* [basis] or in *diminutive form* [dim].
- GENUS, describing the gender of the noun *neuter* [onz], *non-neuter* [zijd], or the underspecified *genus*.
- NAAMVAL, describing the case of the noun, either *standard* [stan], *genitive* [gen], or *dative* [dat].

In table 1 you can find all types of noun tags with examples.

---

<sup>1</sup>Non- linguistic information is e.g. figures, digits, etc.

Table 1: Noun tags and examples

tag	example
N(soort,ev,basis,zijd,stan)	stoel
N(soort,ev,basis,onz,stan)	kind
N(soort,ev,dim,onz,stan)	stoeltje
N(soort,ev,basis,gen)	's <i>avonds</i>
N(soort,ev,dim,gen)	<i>vadertjes</i> pijp
N(soort,ev,basis,dat)	ter <i>plaatse</i>
N(soort,mv,basis)	stoelen
N(soort,mv,dim)	stoeltjes
N(eigen,ev,basis,zijd,stan)	Noordzee
N(eigen,ev,basis,onz,stan)	het <i>Nederlands</i>
N(eigen,ev,dim,onz,stan)	Kareltje
N(eigen,ev,basis,gen)	des <i>Heren</i>
N(eigen,ev,dim,gen)	<i>Kareltjes</i> fiets
N(eigen,ev,basis,dat)	wat den <i>Here</i> toekomt
N(eigen,mv,basis)	Ardenen
N(eigen,mv,dim)	de <i>Maatjes</i>
N(soort,ev,basis,genus,stan)	een <i>riool</i>
N(eigen,ev,basis,genus,stan)	Linux

## 1.2 Adjectives

In the tags for adjectives, the following features can be present:

- POSITIE, describing the position of the adjective: *prenominal* [prenom], *nominal* [nom], *postnominal* [post], or *free* [vrij].
- GRAAD, describing the degree of comparison of the adjective: *baseform* [basis], *comparative* [comp], *superlative* [sup], or *diminutive* [dim].
- BUIGING, describing the declension of the adjective: *without declension* [zonder], *with -e suffix* [met-e], or *with -s suffix* [met-s].
- GETAL-N, describing the number of the nominalized adjectives: *singular* [zonder-n], or *plural* [mv-n].
- NAAMVAL, describing the case of the adjective: *standard* [stan] or *special* [bijz].

In table 2 you can find all types of adjective tags with examples.

## 1.3 Verbs

In the tags for verbs, the following features can be present:

- WVORM, describing the form of the verb, either *finite* [pv], *infinitive* [inf], *present participle* [od], or *past participle* [vd].
- PVTIJD, describing the tense of the verb, either *present* [tgw], *past* [ver1], or *subjunctive* [conj].

Table 2: Adjective tags and examples

tag	example
ADJ(prenom,basis,zonder)	een <i>mooi</i> huis
ADJ(prenom,basis,met-e,stan)	<i>mooie</i> huizen
ADJ(prenom,bassi,met-e,bijz)	<i>zaliger</i> gedachtenis
ADJ(prenom,comp,zonder)	een <i>mooier</i> huis
ADJ(prenom,comp,met-e,stan)	<i>mooiere</i> huizen
ADJ(prenom,comp,met-e,bijz)	van <i>beteren</i> huize
ADJ(prenom,sup,zonder)	een <i>alleraardigst</i> mens
ADJ(prenom,sup,met-e,stan)	de <i>mooiste</i> keuken
ADJ(prenom,sup,met-e,bijz)	<i>bester</i> kwaliteit
ADJ(nom,basis,zonder,zonder-n)	in het <i>groot</i>
ADJ(nom,basis,zonder,mv-n)	het <i>leuke</i>
ADJ(nom,basis,met-e,zonder-n,bijz)	hosanna in den <i>hogen</i>
ADJ(nom,basis,met-e,mv-n)	de <i>rijken</i>
ADJ(nom,comp,zonder,zonder-n)	
ADJ(nom,comp,met-e,zonder-n,stan)	een <i>betere</i>
ADJ(nom,comp,met-e,zonder-n,bijz)	
ADJ(nom,comp,met-e,mv-n)	de <i>ouderen</i>
ADJ(nom,sup,zonder,zonder-n)	op z'n <i>best</i>
ADJ(nom,sup,met-e,zonder-n,stan)	het <i>leukste</i>
ADJ(nom,sup,met-e,zonder-n,bijz)	des <i>Allerhoogsten</i>
ADJ(nom,sup,met-e,mv-n)	de <i>slimsten</i>
ADJ(postnom,basis,zonder)	rivieren <i>bevaarbaar</i> in de winter
ADJ(postnom,basis,met-s)	iets <i>moois</i>
ADJ(postnom,comp,zonder)	een getal <i>groter</i> dan drie
ADJ(postnom,comp,met-s)	iets <i>gekkers</i>
ADJ(vrij,basis,zonder)	die stok is <i>lang</i>
ADJ(vrij,comp,zonder)	die stok is <i>langer</i>
ADJ(vrij,sup,zonder)	die stok is het <i>langst</i>
ADJ(vrij,dim,zonder)	het is hier <i>stilletjes</i>

Table 3: Verb tags and examples

tag	example
WW(pv,tgw,ev)	speel
WW(pv,tgw,mv)	spelen
WW(pv,tgw,met-t)	speelt
WW(pv,verl,ev)	speelde
WW(pv,verl,mv)	speelden
WW(pv,verl-met-t)	kwaamt
WW(pv,conj,ev)	leve de koning
WW(Inf,preNOM,zonder)	de nog te <i>lezen</i> post
WW(Inf,preNOM,met-e)	een niet te <i>weerstane</i> verleiding
WW(Inf,NOM,zonder,zonder-n)	het <i>spelen</i>
WW(Inf,vrij,zonder)	hij zal <i>komen</i>
WW(vd,preNOM,zonder)	een <i>verwittigd</i> man
WW(vd,NOM,met-e,zonder-n)	het <i>geschrevene</i>
WW(vd,NOM,met-e,mv-n)	de <i>gedupeerden</i>
WW(vd,vrij,zonder)	is <i>gekomen</i>
WW(od,preNOM,zonder)	een <i>slapend</i> kind
WW(od,preNOM,met-e)	een <i>spelende</i> aap
WW(od,NOM,met-e,zonder-n)	het <i>resterende</i>
WW(od,NOM,met-e,mv-n)	de <i>wachtenden</i>
WW(od,vrij,zonder)	hij liep <i>lachend</i> weg

- PVAGR, describing the agreement of the verb with the subject: *singular* [ev], *plural* [mv] or *with -t suffix* [met-t].
- POSITIE, describing the position of the verb, similar to the adjective positions: *prenominal* [preNOM], *nominal* [NOM], or *free* [vrij].
- BUIGING, describing the declension of the verb, similar to the adjective declension: *no declension* [zonder], or *with -e suffix* [met-e].
- GETAL-N, describing the number of the nominalized used verbs, similar to the adjective's number: *without -n suffix* [zonder-n], or *with -n suffix* [mv-n].

In table 3 you can find all types of verb tags with examples.

## 1.4 Numerals

In the tags for numerals, the following features can be present:

- NUMTYPE, describing the type of numeral: *cardinal* [hoofd], or *ordinal* [rang].
- POSITIE, describing the position of the numeral, similar to the position of adjectives: *prenominal* [preNOM], *nominal* [NOM], or *free* [vrij].
- GETAL-N, describing the number of the nominalized numeral, similar to the number in nominalized adjectives: *without -n suffix* [zonder-n], or *with -n suffix* [met-n].

- GRAAD, describing the degree of the numeral, either *baseform* [basis] or *diminutive* [dim].
- NAAMVAL, describing the case of the numeral, either *standard* [stan] or *special* [bijz].

In table 4 you can find all types of numeral tags with examples.

Table 4: Numeral tags and examples

tag	example
TW(hoofd,prenom,stan)	<i>vier</i> cijfers
TW(hoofd,prenom,bijz)	<i>eens</i> geestes zijn
TW(hoofd,nom,zonder-n,basis)	er is er <i>een</i> ontsnapt
TW(hoofd,nom,mv-n,basis)	met z'n <i>vieren</i>
TW(hoofd,nom,zonder-n,dim)	er is er <i>een</i> <i>tje</i> ontsnapt
TW(hoofd,nom,mv-n,dim)	met z'n <i>twee</i> <i>tjes</i>
TW(hoofd,vrij)	pagina <i>vijf</i>
TW(rang,prenom,stan)	de <i>vierde</i> man
TW(rang,prenom,bijz)	te <i>elfde</i> ure
TW(rang,nom,zonder-n)	het <i>eerste</i>
TW(rang,nom,mv-n)	de <i>eerste</i> n

## 1.5 Pronouns

In the tags for pronouns the following features can be present:

- VWTYPE, describing the type of pronoun: *personal* [pers] or *reflexive* [refl], or the underspecified *personal or reflexive* [pr], *reciprocal* [recip], *possessive* [pos], *interrogative* [vrag] or *relative* [betr], or the underspecified *question or relative* [vb], *exclamative* [excl], *demonstrative* [aanw], or *indefinite* [onbep].
- PDTYPE, describing whether the pronoun is a *pronomen* [pron], or more specific an *adverbial pronomen* [adv-pron], or a *determiner* [det], or more specific a *gradable determiner* [grad].
- NAAMVAL, describing the case of the pronoun: *standard* [stan], or more specific *nominative* [nomin] or *oblique* [obl], *genitive* [gen], or *dative* [dat].
- STATUS, describing whether it concerns a *full form* [vol], a *reduced form* [red], or a *stressed form* [nadr].
- PERSOON, describing the person of the pronoun
- GETAL, describing the number of the pronoun: *singular* [ev], or *plural* [mv], or the underspecified *getal*.
- GENUS, describing the gender of the pronoun: *masculine* [masc], *feminine* [fem], or *neuter* [onz].

- POSITIE, describing the position of the pronoun, similar to the position feature in the adjectives.
- BUIGING, describing the declension of the pronoun, similar to the declension feature in the adjectives.
- NPAGR, describing the agreement between pronominal pronouns and the nouns.
- GETAL-N, describing the number of the nominally used determiners: *without -n suffix* [zonder-n], or *with -n suffix* [mv-n].
- GRAAD, describing the degree of comparison, like in the adjectives.

In table 5 you can find all types of pronoun tags with examples.

Table 5: Pronoun tags and examples

tag	example
VNW(pers,pron,nomin,vol,1,ev)	ik
VNW(pers,pron,nomin,nadr,1,ev)	ikzelf
VNW(pers,pron,nomin,red,1,ev)	'k
VNW(pers,pron,nomin,vol,1,mv)	wij
VNW(pers,pron,nomin,nadr,1,mv)	wijzelf
VNW(pers,pron,nomin,red,1,mv)	we
VNW(pers,pron,nomin,vol,2v,ev)	jij
VNW(pers,pron,nomin,nadr,2v,ev)	jijzelf
VNW(pers,pron,nomin,red,2v,ev)	je
VNW(pers,pron,nomin,vol,2b,getal)	u
VNW(pers,pron,nomin,nadr,2b,getal)	uzelf
VNW(pers,pron,nomin,vol,2,getal)	gij
VNW(pers,pron,nomin,nadr,2,getal)	gijzelf
VNW(pers,pron,nomin,red,2,getal)	ge
VNW(pers,pron,nomin,vol,3,ev,masc)	hij
VNW(pers,pron,nomin,nadr,3m,ev,masc)	hijzelf
VNW(pers,pron,nomin,red,3,ev,masc)	ie
VNW(pers,pron,nomin,red,3p,ev,masc)	men
VNW(pers,pron,nomin,vol,3v,ev,fem)	zij
VNW(pers,pron,nomin,nadr,3v,ev,fem)	zijzelf
VNW(pers,pron,nomin,vol,3p,mv)	zij
VNW(pers,pron,nomin,nadr,3p,mv)	zijzelf
VNW(pers,pron,obl,vol,2v,ev)	jou
VNW(pers,pron,obl,vol,3,ev,masc)	hem
VNW(pers,pron,obl,nadr,3m,ev,masc)	hemzelf
VNW(pers,pron,obl,red,3,ev,masc)	'm
VNW(pers,pron,obl,vol,3,getal,fem)	haar
VNW(pers,pron,obl,nadr,3v,getal,fem)	haarzelf
VNW(pers,pron,obl,red,3v,getal,fem)	'r
VNW(pers,pron,obl,vol,3p,mv)	hen
VNW(pers,pron,obl,nadr,3p,mv)	henzelf
VNW(pers,pron,stan,nadr,2v,mv)	jullie
VNW(pers,pron,stan,red,3,ev,onz)	het
VNW(pers,pron,stan,red,3,ev,fem)	ze
VNW(pers,pron,stan,red,3,mv)	ze
VNW(pers,pron,gen,vol,1,ev)	<i>mijns</i> gelijke
VNW(pers,pron,gen,vol,1,mv)	<i>ons</i> gelijke
VNW(pers,pron,gen,vol,2,getal)	<i>uws</i> gelijke
VNW(pers,pron,gen,vol,3m,ev)	<i>zijns</i> gelijke
VNW(pers,pron,gen,vol,3v,getal)	<i>haars</i> gelijke
VNW(pers,pron,gen,vol,3p,mv)	<i>huns</i> gelijke

*continued on next page*

tag	example
VNW(pr,pron,obl,vol,1,ev)	mij
VNW(pr,pron,obl,nadr,1,ev)	mezelf
VNW(pr,pron,obl,red,1,ev)	me
VNW(pr,pron,obl,vol,1,mv)	ons
VNW(pr,pron,obl,nadr,1,mv)	onszelf
VNW(pr,pron,obl,red,2v,getal)	je
VNW(pr,pron,obl,nadr,2v,getal)	jezelf
VNW(pr,pron,obl,vol,2,getal)	u
VNW(pr,pron,obl,nadr,2,getal)	uzelf
VNW(refl,pron,obl,red,3,getal)	zich
VNW(refl,pron,obl,nadr,3,getal)	zichzelf
VNW( recip,pron,obl,vol,persoon,mv)	elkaar
VNW( recip,pron,gen,vol,persoon,mv)	elkaars
VNW( bez,det,stan,vol,1,ev,prenom,zonder,agr)	<i>mijn</i> paarden
VNW( bez,det,stan,vol,1,ev,prenom,met-e,rest)	<i>mijne</i> heren
VNW( bez,det,stan,red,1,ev,prenom,zonder,agr)	<i>m'n</i> paard
VNW( bez,det,stan,vol,1,mv,prenom,zonder,evon)	<i>ons</i> paard
VNW( bez,det,stan,vol,1,mv,prenom,met-e,rest)	<i>onze</i> paarden
VNW( bez,det,stan,vol,2,getal,prenom,zonder,agr)	<i>uw</i> paard
VNW( bez,det,stan,vol,2,getal,prenom,met-e,rest)	<i>uwe</i> heiligheid
VNW( bez,det,stan,vol,2v,ev,prenom,zonder,agr)	<i>jouw</i> paard
VNW( bez,det,stan,red,2v,ev,prenom,zonder,agr)	<i>je</i> paard
VNW( bez,det,stan,nad,2v,mv,prenom,zonder,agr)	<i>jullie</i> paard
VNW( bez,det,stan,vol,3,ev,prenom,zonder,agr)	<i>zijn</i> paard
VNW( bez,det,stan,vol,3m,ev,prenom,met-e,rest)	<i>zijne</i> excellentie
VNW( bez,det,stan,vol,3v,ev,prenom,met-e,rest)	<i>hare</i> majesteit
VNW( bez,det,stan,red,3,ev,prenom,zonder,agr)	<i>z'n</i> paard
VNW( bez,det,stan,vol,3,mv,prenom,zonder,agr)	<i>hun</i> paard
VNW( bez,det,stan,vol,3p,mv,prenom,met-e,rest)	<i>hunne</i>
VNW( bez,det,stan,red,3,getal,prenom,zonder,agr)	<i>d'r</i> paard
VNW( bez,det,gen,vol,1,ev,prenom,zonder,evmo)	<i>mijns</i> inziens
VNW( bez,det,gen,vol,1,ev,prenom,met-e,rest3)	een <i>mijner</i> vrienden
VNW( bez,det,gen,vol,1,mv,prenom,met-e,evmo)	<i>onzes</i> inziens
VNW( bez,det,gen,vol,1,mv,prenom,met-e,rest3)	een <i>onzer</i> vrienden
VNW( bez,det,gen,vol,2,getal,prenom,zonder,evmo)	<i>uws</i>
VNW( bez,det,gen,vol,2,getal,prenom,met-e,rest3)	een <i>uwer</i> vrienden
VNW( bez,det,gen,vol,2v,ev,prenom,met-e,rest3)	een <i>jouwer</i> vrienden
VNW( bez,det,gen,vol,3,ev,prenom,zonder,evmo)	<i>zijns</i> inziens
VNW( bez,det,gen,vol,3,ev,prenom,met-e,rest3)	een <i>zijner</i> vrienden
VNW( bez,det,gen,vol,3v,ev,prenom,zonder,evmo)	<i>haars</i> inziens
VNW( bez,det,gen,vol,3v,ev,prenom,met-e,rest3)	een <i>harer</i> vrienden
VNW( bez,det,gen,vol,3p,mv,prenom,zonder,evmo)	<i>huns</i> inziens
VNW( bez,det,gen,vol,3p,mv,prenom,met-e,rest3)	een <i>hunner</i> vrienden
VNW( bez,det,det,vol,1,ev,prenom,met-e,evmo)	te <i>mijnen</i> huize
VNW( bez,det,det,vol,1,ev,prenom,met-e,evf)	te <i>mijner</i> ere
VNW( bez,det,det,vol,1,mv,prenom,met-e,evmo)	te <i>onzen</i> behoefte
VNW( bez,det,det,vol,1,mv,prenom,met-e,evf)	te <i>onzer</i> ere
VNW( bez,det,det,vol,2,getal,prenom,met-e,evmo)	te <i>uwen</i> behoefte
VNW( bez,det,det,vol,2,getal,prenom,met-e,evf)	te <i>uwer</i> ere
VNW( bez,det,det,vol,2v,ev,prenom,met-e,evf)	te <i>jouwer</i> gedachtenis
VNW( bez,det,det,vol,3,ev,prenom,met-e,evmo)	<i>zijn</i> en
VNW( bez,det,det,vol,3,ev,prenom,met-e,evf)	te <i>zijner</i> tijd
VNW( bez,det,det,vol,3v,ev,prenom,met-e,evmo)	<i>haren</i>
VNW( bez,det,det,vol,3v,ev,prenom,met-e,evf)	te <i>harer</i> ere
VNW( bez,det,det,vol,3p,mv,prenom,met-e,evmo)	<i>hunnen</i>
VNW( bez,det,det,vol,3p,mv,prenom,met-e,evf)	te <i>hunner</i> ere
VNW( bez,det,stan,vol,1,ev,nom,met-e,zonder-n)	het <i>mijne</i>
VNW( bez,det,stan,vol,1,mv,nom,met-e,zonder-n)	de <i>onze</i>
VNW( bez,det,stan,vol,2,getal,nom,met-e,zonder-n)	het <i>uwe</i>
VNW( bez,det,stan,vol,2v,ev,nom,met-e,zonder-n)	de <i>jouwe</i>
VNW( bez,det,stan,vol,3m,ev,nom,met-e,zonder-n)	de <i>zijne</i>
VNW( bez,det,stan,vol,3v,ev,nom,met-e,zonder-n)	het <i>hare</i>
VNW( bez,det,stan,vol,3p,mv,nom,met-e,zonder-n)	het <i>hunne</i>
VNW( bez,det,stan,vol,1,ev,nom,met-e,mv-n)	de <i>mijnen</i>
VNW( bez,det,stan,vol,1,mv,nom,met-e,mv-n)	de <i>onzen</i>
VNW( bez,det,stan,vol,2,getal,nom,met-e,mv-n)	de <i>uwen</i>

*continued on next page*

tag	example
VNW(bez,det,stan,vol,2v,ev,nom,met-e,mv-n)	de <i>jouwen</i>
VNW(bez,det,stan,vol,3m,ev,nom,met-e,mv-n)	de <i>zijnen</i>
VNW(bez,det,stan,vol,3v,ev,nom,met-e,mv-n)	de <i>haren</i>
VNW(bez,det,stan,vol,3p,mv,nom,met-e,mv-n)	de <i>hunnen</i>
VNW(bez,det,dat,vol,1,ev,nom,met-e,zonder-n)	te <i>mijnent</i>
VNW(bez,det,dat,vol,1,mv,nom,met-e,zonder-n)	ten <i>onzent</i>
VNW(bez,det,dat,vol,2,getal,nom,met-e,zonder-n)	tehn <i>uwent</i>
VNW(bez,det,dat,vol,3m,ev,nom,met-e,zonder-n)	te <i>zijnent</i>
VNW(bez,det,dat,vol,3v,ev,nom,met-e,zonder-n)	ten <i>harent</i>
VNW(bez,det,dat,vol,3p,mv,nom,met-e,zonder-n)	teh <i>hunnent</i>
VNW(vrag,pron,stan,nadr,3o,ev)	watte
VNW(betr,pron,stan,vol,persoon,getal)	de man <i>die</i> daar staat
VNW(betr,pron,stan,vol,3,ev)	het kind <i>dat</i> daar staat
VNW(betr,pron,stan,vol,3o,ev)	<i>hetgeen</i> je daar ziet
VNW(betr,pron,gen,vol,3o,ev)	het bedrijf <i>welks</i> directeur dat zei
VNW(betr,pron,gen,vol,3o,getal)	de kathedraal <i>welker</i> gewelven
VNW(vb,pron,stan,vol,3p,getal)	<i>wie</i> gaat er mee
VNW(vb,pron,stan,vol,3o,ev)	<i>wat</i> ik niet begrijp
VNW(vb,pron,gen,vol,3m,ev)	<i>wiens</i> hoed is dit
VNW(vb,pron,gen,vol,3v,ev)	de vrouw <i>wier</i> hoed dit is
VNW(vb,pron,gen,vol,3p,mv)	de studenten <i>wier</i> houding
VNW(vb,adv-pron,obl,vol,3o,getal)	<i>waar</i> ga je heen
VNW(vb,det,stan,prenom,zonder,evon)	<i>welk</i> kind
VNW(vb,det,stan,prenom,met-e,rest)	<i>welke</i> kinderen
VNW(vb,det,stan,nom,met-e,zonder-n)	<i>welke</i> vind jij het mooist
VNW(excl,pron,stan,vol,3,getal)	<i>wat</i> een dwaasheid
VNW(excl,det,stan,vrij,zonder)	<i>welk</i> een dwaasheid
VNW(aanw,pron,stan,vol,3o,ev)	dat
VNW(aanw,pron,stan,nadr,3o,ev)	datte
VNW(aanw,pron,stan,vol,3,getal)	die
VNW(aanw,pron,gen,vol,3m,ev)	<i>diens</i> voorkeur
VNW(aanw,pron,gen,vol,3o,ev)	en <i>dies</i> meer
VNW(aanw,adv-pron,obl,vol,3o,getal)	hier
VNW(aanw,adv-pron,stan,red,3,getal)	er
VNW(aanw,det,stan,prenom,zonder,evon)	<i>dat</i> boek
VNW(aanw,det,stan,prenom,zonder,rest)	<i>die</i> stoelen
VNW(aanw,det,stan,prenom,zonder,agr)	<i>zo'n</i> boek
VNW(aanw,det,stan,prenom,met-e,rest)	<i>deze</i> man
VNW(aanw,det,gen,prenom,met-e,rest3)	een <i>dezer</i> dagen
VNW(aanw,det,dat,prenom,met-e,evmo)	te <i>dien</i> tijde
VNW(aanw,det,dat,prenom,met-e,evf)	in <i>dier</i> voege
VNW(aanw,det,stan,nom,met-e,zonder-n)	deze
VNW(aanw,det,gen,nom,met-e,zonder-n)	schrijver <i>dezes</i>
VNW(aanw,det,dat,nom,met-e,zonder-n)	bij <i>dezen</i> beslist
VNW(aanw,det,stan,vrij,zonder)	<i>zulk</i> een gedachte
VNW(onbep,pron,stan,vol,3p,ev)	iedereen
VNW(onbep,pron,stan,vol,3o,ev)	alles
VNW(onbep,pron,gen,vol,3p,ev)	ieders
VNW(onbep,adv-pron,obl,vol,3o,getal)	overal
VNW(onbep,adv-pron,gen,red,3,getal)	er (quant.)
VNW(onbep,det,stan,prenom,zonder,evon)	<i>elk</i> huis
VNW(onbep,det,stan,prenom,zonder,agr)	<i>geen</i> kinderen
VNW(onbep,det,stan,prenom,met-e,evz)	<i>elke</i> hond
VNW(onbep,det,stan,prenom,met-e,mv)	<i>ettelijke</i>
VNW(onbep,det,stan,prenom,met-e,rest)	sommige
VNW(onbep,det,stan,prenom,met-e,agr)	<i>alle</i> mensen
VNW(onbep,det,gen,prenom,met-e,mv)	proletariërs <i>aller</i> landen
VNW(onbep,det,dat,prenom,met-e,evmo)	te <i>allen</i> prijze
VNW(onbep,det,dat,prenom,met-e,evf)	te <i>eniger</i> tijd
VNW(onbep,grad,stan,prenom,zonder,agr,basis)	<i>veel</i> plezier
VNW(onbep,grad,stan,prenom,met-e,agr,basis)	het <i>vele</i> plezier
VNW(onbep,grad,stan,prenom,met-e,mv,basis)	<i>beide</i> mannen
VNW(onbep,grad,stan,prenom,zonder,agr,comp)	<i>meer</i> tijd
VNW(onbep,grad,stan,prenom,met-e,agr,sup)	de <i>meeste</i> mensen
VNW(onbep,det,stan,nom,met-e,mv-n)	allen
VNW(onbep,det,stan,nom,met-e,zonder-n)	het <i>éne</i>

continued on next page



tag	example
VNW(onbep,det,stan,nom,zonder,zonder-n)	het <i>één</i> en <i>ander</i>
VNW(onbep,det,gen,nom,met-e,mv-n)	met <i>aller</i> instemming
VNW(onbep,grad,stan,nom,met-e,mv-n,basis)	velen
VNW(onbep,grad,stan,nom,met-e,zonder-n,sup)	het <i>minste</i> wat je zegt
VNW(onbep,grad,stan,nom,met-e,mv-n,sup)	de <i>minsten</i>
VNW(onbep,grad,stan,nom,zonder,mv-n,dim)	met z'n <i>beidjes</i>
VNW(onbep,grad,gen,nom,met-e,mv-n,basis)	tot <i>veler</i> verbazing
VNW(onbep,det,stan,vrij,zonder)	<i>elk</i> een bal
VNW(onbep,grad,stan,vrij,zonder,basis)	te <i>weinig</i>
VNW(onbep,grad,stan,vrij,zonder,comp)	<i>minder</i> werken
VNW(onbep,grad,stan,vrij,zonder,sup)	de <i>meest</i> gezochte

## 1.6 Articles

In the tags for the labels, we can find the following features:

- LWTYPE, describing whether the article under consideration is a *definite* [bep] or an *indefinite* [onbep].
- NAAMVAL, describing the case of the article, either *standard* [stan], *genitive* [gen], or *dative* [dat].
- NPAGR, describing the restrictions on the noun with which the article agrees. It can get the following values: the underspecified *agreement* [agr], which agrees with any noun, or the more specific types *singular neuter* [evon] for agreement with singular neuter nouns, and *rest*, which agrees with all nouns which are *not singular neuter*. A complicating factor is the presence of a three gender system which is used in archaic expressions and genitive or dative case. We make the distinction between *singular masculine or singular neuter* [evmo], and the underspecified *not singular masculine and not singular neuter* [rest3]. Subtypes of this *rest3* are *singular feminine* [evf] and *plural* [mv].

In table 7 you can find all tags for articles, with examples.

Table 7: Article tags and examples

tag	example
LID(bep,stan,evon)	<i>het</i> kind
LID(bep,stan,rest)	<i>de</i> hond(en)
LID(bep,gen,evmo)	<i>des</i> duivels
LID(bep,gen,rest3)	<i>der</i> Nederlandse taal
LID(bep,dat,evmo)	op <i>den</i> duur
LID(bep,dat,evf)	in <i>der</i> minne
LID(bep,dat,mv)	die in <i>den</i> hemelen zijn
LID(onbep,stan,agr)	<i>een</i> kind
LID(onbep,gen,evf)	de kracht <i>ener</i> vrouw

## 1.7 Prepositions

In the tags for the labels, we find only one feature, VZTYPE, which can have the following values:

- *initial* [**init**], when the preposition precedes its complement. A more specific value is *melted* [**versm**], which is used in those cases when the preposition is melted with the article.
- *final* [**fin**], for prepositions that follow their complement.

In table 8, we show the different tags for prepositions, with examples.

Table 8: Preposition tags and examples

tag	example
VZ(init)	<i>met</i> een lepel <b>tje</b>
VZ(fin)	liep de trap <i>af</i>
VZ(versm)	<i>ten</i> strij <b>de</b>

## 1.8 Conjunctions

We distinguish two types of conjunctions:

- *coordinating* [**neven**] conjunctions, and
- *subordinating* [**onder**] conjunctions.

In table 9, we show the different tags for conjunctions, with examples.

Table 9: Conjunction tags and examples

tag	example
VG(neven)	Jan <i>en</i> Peter
VG(onder)	ze komt niet, <i>omdat</i> ze ziek is

## 1.9 Adverbs

Adverbs get the tag BW(), no further distinctions are made.

## 1.10 Interjections

Interjections get the tag TSW(), no further distinctions are made.

## References

- Frank Van Eynde. Part of Speech Tagging en Lemmatisering van het Corpus Gesproken Nederlands. 87 pages, 2004.
- Vincent Vandeghinste. *A Hybrid Modular Machine Translation System*. PhD thesis, KU Leuven, Leuven, Belgium, 2008.