# Njealji davvisámi adposišuvnna geavahus

Laura Janda – Lene Antonsen – Biret Ánne Bals Baal Romssa Universitehta

# 1 Álggahus

Sámegielas leat mánga adposišuvnna. Eanaš adposišuvnnat geavahuvvojit postposišuvdnan, nugo *mielde* ja *luhtte*, ja muhtumat geavahuvvojit preposišuvdnan, nugo *earret* ja *gaskkal*, muhto oassi adposišuvnnain geavahuvvojit sihke preposišuvdnan ja postposišuvdnan. Lea vejolaš dadjat sihke

miehtá dálvvi ja dálvvi miehtá čađa áiggi ja áiggi čađa rastá joga ja joga rastá mannel soađi ja soađi mannel

Vaikko dát ovdamearkkat čájehit ahte adposišuvnnat sáhttet preposišuvdnan ja postposišuvdnan ovdanbuktit dan seammá dahje measta seammálágan mearkkašumiid, de jáhkkimis ii leat áibbas seammá geavahus. Soitet maid leat suopmanerohusat. Dán artihkkalis áigut geahččat dárkileappot mo dát njeallje adposišuvnna geavahuvvojit ja maiddái guovlalit eará gielaide.

#### 1.1 Oppalaš geahčastat

Nuppi kapihttalis geahččat máilmmi gielain mo adposišuvnnat juohkásit preposišuvdnan, postposišuvdnan ja *ambiposišuvdnan*, adposišuvdna mii geavahuvvo sihke preposišuvdnan ja postposišuvdnan (Hagège 2010: 114). Mii buohtastahttit eará gielaiguin, erenoamážit davviguovlluid gielaiguin: dárogielain, ruoššagielain, suomagielain – ja geahččat maid esttegiela. Dán vuođul ovddidit golbma hypotesa. Vuosttaš hypotesa mielde lea suopmanerohus ambiposišuvnnaid geavahusas, danne go davvisámegielas lea oktavuohta eará gielaiguin. Sáhtášii vuordit ahte oarjjabealde gos davvisámegielas lea eanemus

oktavuohta dáro- ja ruoŧagielain, preposišuvnnat leat dábálaččabut go postposišuvnnat, ja de leat postposišuvnnat fas dábálaččabut guovlluin gos davvisámegielas lea eanemus oktavuohta suomagielain.

Nubbi hypotesa lea ahte posišuvdna geavahuvvo earuhit mearkkašumiid. Goalmmát hypotesa lea ahte gielain main ambiposišuvnnat leat dábálaččabut, lea maiddái moalkasat vuogádat earuhit mearkkašumiid posišuvnna bokte. Goalmmát kapihttalis čilget min materiála ja maiddái metoda mainna analyseret ambiposišuvnnaid juohkáseami ja daid mearkkašumiid. Njealját kapihttalis bidjat ovdan analysa das mo dát njeallje adposišuvnna geavahuvvojit pre- ja postposišuvdnan: *miehtá, čađa, rastá, maŋŋel*. Mii veardidit hypotesaid ja ovdanbuktit muhtun generaliseremiid ja teorehtalaš perspektiivvaid.

### 2 Adposišuvnnat máilmmis ja davviriikkain

Oažžun dihte stuorit perspektiivva, de geahččat adposišuvnnaid juohkáseami máilmmi gielain. Vaikko measta buot gielain leat adposišuvnnat, de eai leat lingvisttat geahččan adposišuvnnaid nu olu, eaige dárkilit guorahallan adposišuvnnaid typologalaš geahččanguovllus (Hagège 2010: 1-6; 334).

Eanetloguid gielat váikkuhit sámegillii, ja giella lea erenoamáš dilis Eurohpás go lea guovllus gos sihke indoeurohpalaš ja suoma-ugralaš gielat váikkuhit giela goabbat guvlui (Ylikoski 2009: 201-202). Dás áigut erenoamážit geahččat muhtun davviguovlluid gielaid main lea oktavuohta sámi gielaiguin: dárogiela, ruoššagiela ja suomagiela. Mii áigut maid geahččat esttegiela, sihke danne go das leat seammasullasaš adposišuvnnat, ja danne go lea, seammá ládje go sámegiella, indoeurohpalaš ja suoma-ugralaš gielaid deattu vuolde (indoeurohpalaš gielain leat eanaš preposišuvnnat ja suoma-ugralaš fas eanaš postposišuvnnat).

#### 2.1 Preposišuvnnat, postposišuvnnat ja ambiposišuvnnat

Mángga gielas leat juogo postposišuvnnat dahje preposišuvnnat, vaikko dávjá leat moadde spiehkastaga. Ruoššagielas leat ovdamearkka dihte eanet go 150

preposišuvnna, muhto dušše okta postposišuvdna *nazad* 'dás ovdal', ja ugralaš gielain fas leat dušše postposišuvnnat (Grünthal 2008: 45).

Posišuvdna ja sátneortnet korrelerejit. Tendeansa lea ahte SVO-gielain leat preposišuvnnat, ja SOV-gielain leat postposišuvnnat, muhto leat spiehkastagat, go gávdnojit SVO-gielat main leat postposišuvnnat (Grünthal 2008: 35-45, Hagège 2010: 110-114).

Typologalaččat leat unnán gielat mat viidát ja systemáhtalaččat atnet sihke preja postposišuvnnaid (Hagège 2010: 116-124). Dárogillii sáhttá dadjat reise over (hele) verden ja reise verden over 'mátkkoštit miehtá máilmmi' – ja dán ákkastallat ambiposišuvdnan, vaikko postposišuvdnageavahus lea oalle marginála. Ruoššagielas leat golbma ambiposišuvnna: spustja ja pogodja mat goappašagat mearkkašit 'maŋŋel' (vaikko preposišuvdna 'posle' geavahuvvo ollu eambbo dán mearkkašumis), ja radi 'dihte'. Duiskkagielas leat eambbo (Hagège 2010: 121-122 namuha moaddenuppelot dáhpáhusa, muhto máŋga dain eai leat šat geavahusas dahje geavahuvvojit oalle marginála): ausgenommen 'earret', betreffend 'hárrái'.

Suoma-ugralaš gielaid gaskkas dušše nuortamearasuomagielat (suomagiella ja esttegiella) ja sámi gielat atnet sihke pre- ja postposišuvnnaid (Grünthal 2005; 2008: 45). Mo dát fenomena čuožžilii nuortamearasuomagielain ja sámi gielain ii leat čielggas. Leat moadde hypotesa (mat eai dárbbaš leat vuostálaga):

- a) suoma-ugralaš gielain lei álgoálggus SOV-ortnet, muhto máŋga giela leat rievdan SVO-giellan, sámegiella ja nuortamearasuomagielat germánalaš ja skandinávalaš váikkuhusa geažil (Korhonen 1981: 342). Lullisámegiella lea velge čielga SOV-giella. Skandinávalaš gielat sáhttet maid muhtun muddui leat lasihan preposišuvnnaid geavahusa (Korhonen 1981: 343). Grünthal (2008: 53) oaivvilda fas ahte unnán čájeha dien guvlui, danne go sámi gielat eai goassege leat luoikkahan adposišuvnnaid indoeurohpalaš gielain.
- á) sámegiela preposišuvnnat soitet álgoálggus leamaš vearbba merrosat, omd. dákkár cealkagis go "beana manná čađa ealu" lea vejolaččat *čađa* leamaš

vearbba mearus, ja *ealu* lea leamaš vearbba dievasmahtti adverbiála (Korhonen 1981: 343).

Nickel & Sammallahti (2012: 171-196) mielde leat sámegielas 28 ambiposišuvnna. Ambiposišuvnnaid gávnnat maid nuortamearasuomagielain: suomagielas ja esttegielas. Tabeallas 1 mii buohtastahttit adposišuvnnaid juohkáseami dán golmma gielas. Dat čájeha ahte sámegielas adno ollu stuorit oassi adposišuvnnain ambiposišuvdnan go suoma- ja esttegielas.

	davvisám	egiella	suomagiella		esttegiella		
postposišuvnnat	96	75 %	52	76 %	135	74 %	
preposišuvnnat	4	3 %	7	10 %	29	16 %	
ambiposišuvnnat	28	22 %	9	13 %	19	10 %	
oktiibuot	128	100 %	68	100 %	183	100 %	

Tabealla 1: Adposišuvnnaid buohtastahttin davvisáme-, suoma- ja esttegielas 1

Vaikko Grünthal ii loga indoeurohpalaš gielaid váikkuhusa jáhkehahttin danne go sámegielain eai gávdno loatnasánit adposišuvdnan (gč. a-čuoggá bajábealde), de lea vejolaš ahte oktavuođat eará gielaiguin dattetge sáhttet váikkuhit davvisámi ambiposišuvnnaid geavahusa juogo preposišuvdnan dahje postposišuvdnan. Mii hábmet hypotesa ná:

Hypotesa 1: Ambiposišuvnnat geavahuvvojit eanet preposišuvdnan doppe gos davvisámegielas lea oktavuohta dáro- ja ruoŧagielain, ja eanet postposišuvdnan suopmaniin main lea oktavuohta suomagielain.

#### 2.2 Kásusgeavaheapmi

Adposišuvnnaid komplemeanttaid kasusgeavaheapmi lea sámegielas oktageardán, genetiiva geavahuvvo álo. Muhto ii leat seammá álki eará gielain. Ruoššagielas, ovdamearkka dihte, sáhttet buot guhtta kásusa geavahuvvot preposišuvnnaid oktavuođas. Postposišuvnna nazad komplemeanta galgá leat akkusatiivvas. Dušše bajábeale namuhuvvon ambiposišuvnnat stivrejit juogo akkusatiivva (*spustja* ja *pogodja*) dahje genetiivva (*radi*).

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup> Nickel & Sammallahti 2012: 171-196, Grünthal 2008: 57, ja Karlsson 2008: 313-320. Grünthal vejolaččat váldá mielde eanet adposišuvnnaid, ja Karlsson unnit go su ulbmil lea čájehit adposišuvnnaid mat geavahuvvojit eanemusat suomagielas. Muhto dás mii vuosttažettiin beroštit proporšuvnnain, eatge absoluhta loguin.

Suomagielas ja esttegielas lea kasusgeavaheapmi ambiposišuvnnaid oktavuođas čadnon posišuvdnii: Dábálaččat lea tendeansa geavahit genetiivva postposišuvnnaide ja partitiivva preposišuvnnaide, muhto lea variašuvdna, ja dán guovtti gielas muhtun adposišuvnnat sáhttet stivret seammá kásusa goappaš posišuvnnain. Ovdamearkka dihte, suomagiela yli ja esttegiela üle 'badjel' stivrejit genetiivva goappaš posišuvnnain, go fas suoma pitkin ja esttegiela *mööda* 'mielde' álo stivrejit partitiivva beroškeahttá posišuvnnas. Oppalaččat sáhttá dadjat ahte sámegielas lea dušše posišuvdna mii dahká formálalaš erohusa, ja nu lea posišuvdna čielgaseabbo ja deháleabbo sámegielas go suomagielas ja esttegielas.

#### Ambiposišuvnnaid mearkkašupmi

Buot gielain eanaš adposišuvnnat ovdanbuktet juogo báikki dahje áiggi dahje goappašagaid, vaikko muhtun adposišuvnnat ovdanbuktet eará relašuvnnaid. Ruoššagielas eat gávnna semantihkalaš erohusa go geavaha ambiposišuvnnaid pre- dahje postposišuvdnan. Ruošša náššuvnnalaš teakstačoakkáldagas<sup>2</sup> leat ráhkaduvvon diehtovuoðut main leat cealkagat spustja, pogodja ja radiambiposišuvnnaiguin. Mánga iešvuođa leat annoterejuvvon, muhto erohusat eai leat statistihkalaččat signifikánttat, earret dat ahte *radi* miellaseappot adno preposišuvdnan de go substantiiva lea olmmoš, radi detej [radi olmmoš.Gen] 'mánáid dihte', ja abstrákta substantiivvaide geavahuvvo veháš dávjjibut postposišuvdnan, *spravedlivosti radi* [vuoigatlašvuohta.Gen radi] 'vuoigatlašvuođa dihte'. 3

Suomagielas leat čielga njuolgguslaš tendeanssat ambiposišuvnnaid hárrái (Huumo boađi-boađi a, b): postposišuvnnat válljejuvvojit go buktá ovdan jođu, ja preposišuvnnat fas válljejuvvojit dávjjibut go ovdanbuktá áiggi dahje viidodaga. Ovdamearkka dihte lea *läpi* 'čađa' postposišuvdna *metsän läpi* [vuovdi.Gen čađa] go lea lihkadeapmi, muhto preposišuvdnan muitala gos juoga gávdno, omd. *läpi* metsän [čađa vuovdi.Gen], omd. ahte leat guobbarat miehtá vuovddi. Áiggi

<sup>&</sup>lt;sup>2</sup> http://www.ruscorpora.ru

oktavuođas lea dávjjit preposišuvdnan: *läpi talven* [čađa dálvi.Gen] (Huumo boađi-boađi a, b; Lehismets 2011). Esttegiella sulastahttá suomagiela, muhto mearkkašumit eai juohkás seammá njuolgguslaččat posišuvnna mielde. Vaikko leat seammá tendeanssat, de leat esttegielas eanet spiehkastagat: omd. lea dábálaččat geavahit *läbi* 'čađa' postposišuvdnan go preposišuvdnan go ovdanbuktá áiggi: *päev läbi* [beaivi.Nom čađa] 'olles beaivvi' (Erelt 2003: 117-118). Dál dutkojuvvo mo ambiposišuvnnat juohkásit pre- ja postposišuvdnan suomagielain (Huumo boađi-boađi a, b; Lehismets 2011; Grünthal 2003, 2005, 2008).

Sámegielas mii eat dieđe ollu dakkár erohusaid birra. Sámi adposišuvnnaid birra lea čállon viehka unnán (spiehkastagat leat Ylikoski 2006 ja Bartens 1974), ja ii leat čállojuvvon mihkkege mii čalmmustahtášii semanttalaš erohusaid pre- ja postposišuvdna-geavahusas, earret Nielsen (1979 (1926-29): 188-189) gii čállá ahte adposišuvnnas, mas lea seammá mearkkašupmi preposišuvdnan ja postposišuvdnan, dávjá lea stuorit deaddu dalle go geavahuvvo preposišuvdnan.

Tendeansa orru leamen ahte ruoššagielas leat unnán ambiposišuvnnat, ja posišuvdna ii geavahuvvo earuhit mearkkašumiid. Suomagielas ja esttegielas leat ambiposišuvnnat, ja posišuvdna geavahuvvo earuhit mearkkašumiid. Davvisámegielas leat vel eanet ambiposišuvnnat, ja vuordimis galggašii dán gielas leat vel moalkasat posišuvdnageavahus earuhit mearkkašumiid. Mii ovddidit guokte hypotesa.

Hypotesa 2: Ambiposišuvnnaid posišuvdna geavahuvvo earuhit mearkkašumiid davvisámegielas.

Hypotesa 3: Mađe eanet ambiposišuvnnat gielas leat, dađe moalkasat lea vuogádat earuhit mearkkašumiid posišuvnna bokte.

Mii leat iskan hypotesaid guorahaladettiin njeallje ambiposišuvnna ja daid geavahusa.

## 3 Dutkanmateriála ja metoda

Dán kapihttalis muitalit manne mii válljiimet *miehtá*, *čaða*, *rastá* ja *maŋŋel* dán guorahallamii, makkár materiálaid leat geavahan ja makkár iešvuoðaid mii leat geahččan. Mii čájehit ambiposišuvnnaid juohkáseami ja čilget radiála kategoriija profilerema, mii lea analysametoda mii geavahuvvo 4. kapihttalis.

#### 3.1 Ambiposišuvnnaid válljen

Dehálaš lei válljet ambiposišuvnnaid mat leat dan mađe dávjjit goappaš posišuvnnain ahte oažžut doarvái ovdamearkkaid dahkat analysa. Mihttomearrin lei válljet ambiposišuvnnaid mat ovddastit mearkkašumiid ja iešvuođaid maid mii diehtit leat relevántta suomagielas (ja esttegielas), vai sáhttit buohtastahttit gielaid. Danne go Huumo čalmmustahttá suoma adposišuvnnaid mat ovdanbuktet bálgá, de leat váldán mielde dákkár adposišuvnnaid (golbma dán njealji adposišuvnnas sáhttet ovdanbuktit bálgá). Danne go báiki ja áigi leat adposišuvnnaid deháleamos mearkkašumit, de leat ráddjen guorahallama dušše dakkár ambiposišuvnnaide mat ovdanbuktet báikki ja áiggi (dahje goappašagaid).

Mii leat válljen guokte ambiposišuvnna mat ovdanbuktet sihke báikki ja áiggi (*miehtá* ja čađa), ja guokte mat ovdanbuktet dušše nuppi: nuppis leat dušše báikemearkkašumit (*rastá*) ja nuppis leat dušše áigemearkkašumit (*maŋŋel*). Dát guokte adposišuvnna doibmet dárkkistussan vuosttaš guovtti ektui mat molsašuddet báikki ja áiggi gaskka. Dasa lassin háliideimmet guorahallat ambiposišuvnna mii vástida ruoššagiel *spustja*-adposišuvdnii (*maŋŋel*).

#### 3.2 Materiálat

Mii leat geavahan guokte teakstačoakkáldaga, čáppagirjjálašvuođa teavsttaid ja aviisateavsttaid. Čáppagirjjálašvuođa teavsttat bohtet golmma guovllus: Lulli-Romssas ja Čohkkirasas (oarjeguovllus), Guovdageainnu suohkanis (guovddášguovllus) ja Suoma beale Deanus (nuortaguovllus). Oarjeguovlu ovddasta guovllu gos sámegiella lea unnitlogu giellan, ja gos sáhttá jáhkkit ahte dárogiella ja ruoŧagiella váikkuhit ambiposišuvnnaid geavahussii. Guovddášguovlu ovddasta guovllu gos sámegiella lea váldogiellan servodagas.

Dárogiella ii dáidde liikká garrasit váikkuhit ambiposišuvnnaid geavahussii dáppe, go dat ii leat nu stuora oassi olbmuid árgabeaieallimis. Tendeanssat mat bohtet ovdan guovddášguovllu čáppagirjjálašvuoðas sáhttet dasto maiddái čájehit giela iežas tendeanssaid. Seammás guovddášguovllus ii leat suomagiella muddeme dárogiela váikkuhusaid iige giela iežas tendeanssaid. Nuortaguovlu ovddasta guovllu gos dárogiella ii váikkut ambiposišuvnnaid geavahussii ollenge, muhto gos suomagiella baicca mudde giela tendeanssa geavahit eambbo preposišuvnnaid go postposišuvnnaid.

Čáppagirjjálašvuođa ja aviisačállosiid erohusat sáhttet maid čájehit skandinávalaš gielaid váikkuhusa. Aviisačállosat leat eanas čállojuvvon Norgga bealde, ja dat sáhttet mángii leat jorgaluvvon dárogiel ođasáššiid vuođul. Aviisačállosat galget oanehaččat čilget dáhpáhusaid ja dain lea dávjá čavga áigemearri, ja journalisttain ii leat álo dilli iige sadji válljedit sámegiela iežas dadjanvugiid. Čáppagirjjálašvuođa čálliin lea buoret áigi hutkat vuogas dajaldagaid ja stoahkat gielain, ja sii sáhttet eambbo saji geavahit govvidit áššiid.

Dáidda teavsttaide lassin lea vel Ođđa testameanta mielde. Ođđa testameanta lea jorgaluvvon teaksta. Jorgalanbargu lea doaibman ovttasbargun, ja das leat leamaš mielde sihke nuortaguovllu ja guovddášguovllu olbmot, muhto eai oarjeguovllu olbmot. Muhtun teavsttat ledje digitála hámis, eará teavsttain leat manuálalaččat čoaggán cealkagiid namuhuvvon adposišuvnnaiguin. Mii gávnnaimet 652 cealkaga maid leat annoteren ja analysa leat geavahan árvvoštallat buot golbma hypotesa.<sup>4</sup>

Aviisačoakkáldagas leat teavsttat Min Áigi, Áššu ja Ávvir aviissain áigodagas 1997-2011, oktiibuot 10 miljovnna sáni. Teavsttat leat digitála hámis<sup>5</sup>, ja mii gávnnaimet 7496 cealkaga dainna njeljiin adposišuvnnain. Buot cealkagat leat mielde go mii árvvoštallat vuosttaš hypotesa, mo adposišuvnnat juohkásit

<sup>&</sup>lt;sup>4</sup> Danne go lea váttis gávdnat doarvái čáppagirjjálašvuoða teavsttaid guovlluin maid leat guorahallan, de leat maid váldán mielde muhtun teavsttaid mat leat ráji alde, gč. materiálalisttu artihkkala loahpas.

<sup>&</sup>lt;sup>5</sup> Sámedikki teakstačoakkáldagas maid Romssa Universitehta Divvun-joavku hálddaša. Maiddái oasi čáppagirjjálašvuoða teavsttain gávnnaimet das.

posišuvnna ektui. Oasi cealkagiin mii leat manuálalaččat annoteren mearkkašumi dáfus vai sáhttit árvvoštallat nuppi ja goalmmát hypotesa. Mihttomearrin lei analyseret unnimusat 100 cealkaga juohke ambiposišuvnnain goappáge posišuvnnas, dasa lassin leat annoteren buot cealkagiid maid gávnnaimet čáppagirjjálašvuođa teavsttain. Oktiibuot mii annoteriimet 1553 cealkaga. Tabealla 2 čájeha galle cealkaga mii leat annoteren iešguđet ambiposišuvnnain ja goappá posišuvnnas.6

ambiposišuvdna	domena	preposišuvdnan Cealkagiid logut aviissain + čáppagirj.	postposišuvdnan Cealkagiid logut aviissain + čáppagirj.
miehtá	áigi + báiki	133 + 72	100 + 25
čađa	áigi + báiki	102 + 32	158 + 98
rastá	báiki	101 + 37	100 + 57
maŋŋel	áigi	107 + 88	100 + 243

Tabealla 2: Materiála maid leat viežžan teakstačoakkáldagain.

Mii leat annoteren buot cealkagiidda dáid iešvuođaid: mearkkašumi, komplemeantta ja posišuvnna finihta vearbba ektui. Dasa lassin leat dihto adposišuvnnaide annoteren muhtun eará iešvuođaid maid mii čilget 4. kapihttalis. Annoterejuvvon mearkkašumit leat:

IOHTU<sup>7</sup>: Juoga johtá báikkis báikái, sáhttá maid leat metaforalaš dahje fiktiiva johtu.

- 1. Nu guhká go Guovdageainnu eatnu ii dulvva, de lea álki beassat rastá eanu. AVIISAČ
- 2. Gáivuonas mannet njeallje linjjá čađa gieldda. AVIISAČ

VIIDODAT: Sáhttá maid leat abstrákta.

- 3. Dát váttisvuohta lea miehtá máilmmi. AVIISAČ
- 4. Ulbmilin oðða fágain lea ahte dat galgá leat rabas, oahpahit ohppiid dohkkehit ja gulahallat osku- ja eallinoaidnorájiid rastá. AVIISAČ

<sup>&</sup>lt;sup>6</sup> Buot annoterejuvvon cealkagat leat dás: http://giellatekno.uit.no/adp/

<sup>&</sup>lt;sup>7</sup> Tearbma lea váldon Helanderis 2001.

Mearrebáiki: Dušše bálgá loahppageažis lea sáhka.

5. Rasmussen lohká sin áinnas viiddidit barggu rájá rastá. AVIISAČ

ÁIGI: Sáhttá maid muitalit makkár ortnega mielde juoga boahtá.

- 6. Guovža oađđá dálvvi miehtá. AVIISAČ
- 7. Lea Arild Hellesøy, Kárášjogas eret gii doallá sártni, ja maŋŋel girku lea girkogáffe. AVIISAČ

#### GASKAOAPMI:

8. Girjji sáhtát dingot Davvi Girji o.s. čađa, dahje fitnat Finnmark Kontorservice rámbuvrras Guovdageainnus. AVIISAČ

Mii annoteriimet maid muhtun metaforalaš, metonymalaš ja fiktiiva mearkkašumiid, muhto ledje nu unna logut ahte eat sáhttán geahččat daid statistihkalaččat, ja danne leat bidjan daid oktii váldomearkkašumiiguin.

#### 3.3 Radiála kategoriijaid profileren

Radiála kategoriija lea guovddáš doaba kognitiivva lingvistihkas (Lakoff 1987, Taylor 2003, Langacker 2008). Radiála kategoriija geavahuvvo modelleret polysemiija – go sánis dahje eará lingvisttalaš ovttadagas leat máŋga mearkkašumi. Jurdda lea ahte mearkkašumiin lea oktavuohta nubbi nubbái ja ovttas dat dahket fierpmádaga. Ovdamearkka dihte ovdanbuktá čađa sihke JOHTU, VIIDODAGA, ÁIGGI ja GASKAOAMI. JOHTU dáhpáhuvvá bálgá mielde, VIIDODAHKAN lea bálggis joðu haga, dušše sajádat. Dán ládje lea oktavuohta JOĐU ja VIIDODAGA gaskkas.

Gielas geavahit dávjá latnjadoahpagiid ipmirdit ja ovdanbuktit áiggi. Áiggis lea oktavuohta sihke Johtui ja Viidodahkii danne go mii sáhttit dulkot áiggi metaforalaš latnjan man čađa mii johtit, ja mii sáhttit maid dulkot áigodaga metaforalaš sajádahkan. Gaskaoamis lea seammásullásaš oktavuohta sihke Johtui ja Viidodahkii, muhto eará domena (ulbmil). Sihke Áigi ja Gaskaoapmi leat latnjamearkkašumiid (Joðu ja Viidodaga) metaforalaš viiddideamit. Mearrebáikki

mearkkašumis lea oktavuohta sihke JOHTUI ja VIIDODAHKII, danne go čujuha dušše bálgá loahppageahčái. Mearkkašumiid fierpmádat gohčoduvvo radiála kategoriijan.

Lingvisttalaš profileren lea okta máŋgga kvantitatiiva metodas go gielas áigu guorahallat oktavuoða hámi, mearkkašumi ja juohkáseami gaskkas. <sup>8</sup>
Radiála kategoriijaid profileren lea vejolaš go gávdno oktasaš radiála kategoriija. Omd. *čaða*-sánis leat seammá radiála kategoriijat sihke preposišuvdnan ja postposišuvdnan, danne go *čaða* ovdanbuktá sihke Joðu, VIIDODAGA, ÁIGGI ja GASKAOAMI goappaš posišuvnnain. Muhto mearkkašumiid juohkáseapmi ii leat seammá. Postposišuvdnii lea dávjjit čadnon Johtu, ja preposišuvdnii fas ÁIGI. Juohkáseapmi ii leat seammá aviisačoakkáldagas go čáppagirjjálašvuoðas. Analysas suokkardit dárkileappot dáid erohusaid.

### 4 Njealji adposišuvnna analysa

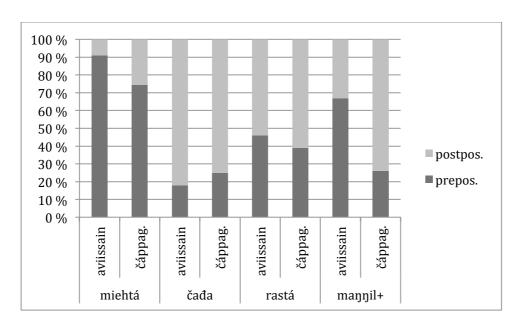
Mii analyseret materiálaid dan golmma hypotesa ektui maid leat evttohan 2. kapihttalis. Dieđut dorjot buot golbma hypotesa. Dasa lassin gávdnat erohusaid mearkkašumiid juohkásemiin aviisateavsttaid ja čáppagirjjálašvuoða gaskkas.

#### 4.1 Adposišuvnnaid juohkáseapmi – geografiija ja šánra ektui

Dán kapihttalis geahččat dárkileappot vuosttaš hypotesa: Ambiposišuvnnat geavahuvvojit eanet preposišuvdnan doppe gos davvisámegielas lea oktavuohta dáro- ja ruoŧagielain, ja eanet postposišuvdnan suopmaniin main lea oktavuohta suomagielain.

\_

<sup>&</sup>lt;sup>8</sup> Behavioral profiling (Divjak & Gries 2006; Gries & Divjak 2009) gieđahallá eanet iešvuođaid, ja eará profilerentiippat čalmmustahttet garraseappot dihto relevánta iešvuođaid, omd. semánttalaš profileren (Janda & Lyashevskaya boađi-boađi), konstrukšuvdnaprofileren (Janda & Solovyev 2009), ja radiála kategoriija-profileren (Nesset, Janda & Baydimirova 2011, Janda et al. boađi-boađi).



Govus 1: Njeallje ambiposišuvnna posišuvnna mielde aviisačoakkáldagas ja čáppagirjjálašvuođas. 9

Govus 1 čájeha ambiposišuvnnaid posišuvnnaid guovtti šáŋras, aviissain ja čáppagirjjálašvuođas. Mii oaidnit ahte golmma ambiposišuvnnas leat seammálágan tendeanssat. *miehtá* lea dávjjit preposišuvdna (tendeansa lea čielgaseabbo aviissain), *čađa* lea dávjjit postposišuvdna, ja *rastá* lea measta dássedeattus, muhto geavahuvvo binnáš eanet postposišuvdnan – tendeansa lea čielgaseabbo čáppagirjjálašvuođas.

maŋŋel+ fátmmasta sihke maŋŋel, maŋŋil, mannjil (oarjjabeale variánttaid) ja maŋŋá (nuorttabeale variántta). Ja dás oaidnit čielga erohusa, go maŋŋel+ lea dávjjit preposišuvdnan aviissain ja postposišuvdnan čáppagirjjálašvuoðas. Dát erohus lea statistihkalaččat signifikánta.<sup>10</sup>

Jus mii aviisateavsttain geahččat lagabut *maŋŋel* ja dan variánttaid, de oaidnit ahte oarjjabeale variánttat állanit vel čielgaseappot preposišuvdnan (1635 preposišuvnna ja 532 postposišuvnna), muhto nuorttabeale variántta govva ii leat seammá čielggas (900 preposišuvnna ja 699 postposišuvnna).

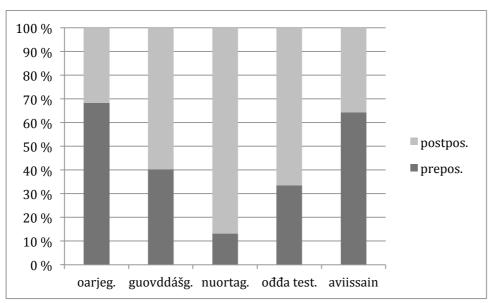
<sup>10</sup> Chi-squared = 239.4981, df = 1, p-value < 2.2e-16, Cramera V beaktusturrodat = 0.24. Buot statistihkaid leat rehkenastán R-prográmmain, loga eanet dás http://giellatekno.uit.no/adp/ Go boaðus lea statistihkalaš signifikánta, de mearkkaša ahte boaðus ji dáidde leat soaittáhat.

12

<sup>&</sup>lt;sup>9</sup> Aviisačoakkáldaga leat analyseren Romssa Universitehta syntávssalaš analysáhtoriin. Eanet dieðut dás: <a href="http://giellatekno.uit.no/adp/">http://giellatekno.uit.no/adp/</a>

Čáppagirjjálašvuođas oarjjabeale variánttain leat 85 preposišuvnna ja 54 postposišuvnna, ja nuorttabeale variánttas leat dušše 6 preposišuvnna ja 201 postposišuvnna.

Danne go logut *maŋŋel/maŋŋil/mannjil* vs. *maŋŋá* čájehit sihke geográfalaš ja šáŋraerohusa, de lea lunddolaš geahččat dáid faktoraid dárkileappot. Govus 2 buohtastahttit buot njealji ambiposišuvnna juohkáseami posišuvnna mielde: aviisateavsttain, ođđa testameanttas ja čáppagirjjálašvuođas maid leat juohkán golbman geográfalaš guovlun.



Govus 2: Njeallje ambiposišuvnna posišuvnna mielde golmma geográfalaš guovllus, ođđa testameanttas ja aviisačoakkáldagas.

Leat čielgasit ollu eanet preposišuvnnat go postposišuvnnat oarjeguovllus, ja nuortaguovllus lea fas nuppe ládje – doppe leat 88 % postposišuvnnat. Guovddášguovlu lea gaskadilis, veháš eanet postposišuvnnat go preposišuvnnat. Dát erohusat leat statistihkalaččat hui signifikánta.<sup>11</sup>

Dát boaðus nanne vuosttaš hypotesa, ja čájeha ahte leat eanaš preposišuvnnat guovllus gos dáro- ja ruoŧagiella váikkuhit, ja eanaš postposišuvnnat guovllus gos suomagiella váikkuha. Dasa lassin oaidnit ahte aviissaid ambiposišuvdnageavahus sulastahttá eanemusat oarjeguovllu

\_

<sup>&</sup>lt;sup>11</sup> Detáljjat leat dás: http://giellatekno.uit.no/

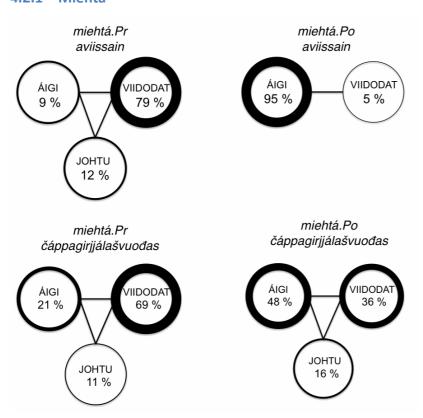
čáppagirjjálašvuođa, ja Ođđa testameantta geavahus lea guovddášguovllu ja nuortaguovllu girjjálašvuođa gaskkas.

#### 4.2 Juohkáseapmi mearkkašumi ektui

Dán kapihttalis čalmmustahttit nuppi hypotesa: posišuvdna geavahuvvo earuhit ambiposišuvnnaid mearkkašumiid. Mii geavahit radiála katogoriija metoda guorahallat erohusaid. Go ii sáhte rehkenastit statistihkalaš signifikánssa unna loguiguin, de eat leat váldán mielde buot mearkkašumiid. Eat leat váldán mielde VIIDODAGA čađa-analysas, eatge MEARREBÁIKKI rastá-analysas.

Erohusat *miehtá, čađa* ja *rastá* geavahusas pre- ja postposišuvdnan bohtet ovdan radiála kategoriija profileremiin, ja erohusat leat signifikánta aviisačoakkáldagas. Mii gieđahallat juohke ambiposišuvnna sierra.

#### 4.2.1 Miehtá



Govus 3: miehtá radiála kategoriija – aviissain ja čáppagirjjálašvuoðas.

*miehtá* govvida prototypalaččat báikeoktavuođa komplemeanttaide main leat guokte dimenšuvnna. *miehtá* radiála kategoriijas leat golbma mearkkašumi ja

daid oktavuođat nubbi nubbái: JOHTU, VIIDODAT, mii lea dego stahtalaš johtu danne go lea gaska dahje viidodat maid johtu sáhtášii gokčat, ja ÁIGI, mii lea VIIDODAGA metaforalaš viiddideapmi. Min guorahallamis ambiposišuvnnaid gaskkas, *miehtá* lea áidna mii dávjjimusat lea preposišuvdna sihke aviisa- ja čáppagirjjálašvuođateavsttain.

Radiála kategoriija profilerema bokte buohtastahttit dan golmma mearkkašumi relatiiva gávdnosiid sihke posišuvnna ja šáŋra ektui (Govus 3) ja das boahtá ovdan ahte aviissain *miehtá.Po* dávjjimusat ovdanbuktá ÁIGGI. *miehtá.Pr* lea dávjjimusat VIIDODAT, muhto sáhttá maid ovdanbuktit JOĐU.

mearkkašupmi	205 miehtá.Pr	125 miehtá.Po
ÁIGI	áigi (4), jahki, jagiáigi (13)	jagiáigi (54)
	mánnu (2), áigodat (3)	mánnu, vahkku
	beaivi (2), idja (2)	beaivi (42), idja (11)
BÁIKI	máilbmi (27), riika (77)	riika (2)
	čoahkkebáiki (20)	
	luondduguovlu (18), jávri (3)	luondduguovlu (5), jávri (6)
	hálddahusguovlu (10), guovlu (15)	guovlu (2)
	latnja (2), viessu, láhtti (3), beavdi	
	áideguorat, gaska, gárdi	turistabálggis, šillju
EARÁ	gorut, čielgi, servodat	gorut

Tabealla 3: miehtá substantiivakomplemeanttat. Go lea lohku, de leat juhkkojuvvon kategoriijaide.

Tabeallas 4 leat substantiivvat mat geavahuvvojit komplemeantan. Substantiivvaid leat juohkán kategoriijaide, ja lohku muitala galli dáhpáhusas lea sáhka. *miehtá* komplemeantan leat eanaš stuorra oasit jagis dahje jándoris: *geassi, dálvi, beaivi, idja.* Sihke JOHTUI ja VIIDODAHKII leat preposišuvnna komplemeantan báikkit main leat guokte dimenšuvnna, muhto leat maid guokte komplemeantta main lea dušše okta dimenšuvdna: *áideguorat, turistabálggis*.

Tabealla čájeha ahte *miehtá.Pr* komplemeantan hui dávjá leat stuora guovllut nugo riikkat ja máilbmi ja čoahkkebáikkit, ja *miehtá.Po* komplemeantan leat eanaš unnit guovllut, nugo *jeaggi* ja *jávri*. Dajaldagat *miehtá máilmmi* ja *miehtá riikka/Norgga* jnv. dahket stuora oasi, manit dajaldat lea measta dušše aviissain.

Nickel & Sammallahti (2011: 188) čálliba ahte *miehtá* geavahuvvo dušše preposišuvdnan báikki birra, muhto Nielsena mielde sáhttá geavahit *miehtá.Po* maid báikemearkkašumis. Son čállá ahte preposišuvdnan deattuha ahte guoská

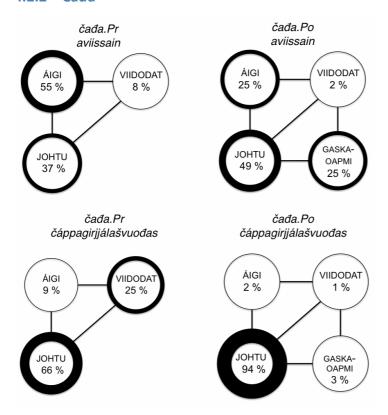
olles guvlui/báikái. (1979 (1932): II 666.) Min materiálas leat 18 dáhpáhusa main lea postposišuvdna, ja dalle komplemeantan leat unnit luondduguovllut.

Čalbmáičuohcci lea ahte aviissain olles 46 % *miehtá*-mearkkašumiin lea ÁIGI, muhto čáppagirjjálašvuođas dušše 27 %. Dát čujuha dan guvlui ahte čáppagirjjálašvuođas leat dávjjit eará vuogit buktit ovdan man guhká juoga bistá. Sámegielas lea vejolaš ovdanbuktit *miehtá* ÁIGI mearkkašumi dušše nomeniin akkusatiivva hámis. Čáppagirjjálašvuođas geavahuvvo dat vuohki, nugo čuovvovaš ovdamearkkain *dálvvi* ja *giđa*:

- 9. Das lei juo Miggal-Niillas joavkkuinis orrume, ja mii oruimet dálvvi das goappašat joavkkut ovtta sajis Ovllá viesus. (NMS: 22)
- 10. Go boazu guohtu jekkiid ja eatnama dálvvi ja giða, de dakko šaddet hui bures luopmánat ja suoinnit maid. (NMS: 25)

Dá lea sámegiela iežas ráhkadus, ja vástideaddji ráhkadus ii gávdno dárogielas iige suomagielas. Aviisačállosat sáhttet muhtumin leat jorgaluvvon dárogielas, dahje čállojuvvon dárogiel ođasteavstta vuođul, ja nu sáhttá ge dárogiela struktuvra čuovvut sámegillii. Dat čilgešii manne lea nu stuora erohus aviisačállosiid ja čáppagirjjálašvuođa gaskkas go *miehtá* geavahuvvo ÁIGImearkkašumiin.

#### 4.2.2 Čađa



Govus 4: čađa radiála kategoriija - aviissain ja čáppagirjjálašvuođas.

čađa radiála kategoriija sulastahttá hui ollu *miehtá*-kategoriija, vaikko mearkkašupmi čalmmustahttá juoidá mii manná juoga man čađa mas leat golbma dimenšuvnna. čađa-sátnái leat čadnon njeallje mearkkašumi, ja dain gullet golbma maiddái *miehtá*-kategoriijii: JOHTU, VIIDODAT ja ÁIGI. Daidda lassin lea GASKAOAPMI, mii lea kategoriija metaforalaš viiddideapmi. Govus 4 sáhttá buohtastahttit dan njealji mearkkašumi geavahusa preposišuvdnan ja postposišuvdnan sihke aviissain ja čáppagirjjálašvuođas.

Čáppagirjjálašvuoðas JOHTU lea stuorimus domena preposišuvdnan, ja vel eanet postposišuvdnan. Dasa lassin gávnnaimet ovtta ovdamearkka GASKAOAPMIN. Muhto aviisateavsttat addet eará gova go preposišuvnnaid komplemeanttat dávjjimusat leat ÁIGI. Dávjodat lea dákkár: ÁIGI > JOHTU > VIIDODAT. Postposišuvnnaid komplemeanttaid dávjodat fas lea dákkár: JOHTU > GASKAOAPMI > ÁIGI.

Čáppagirjjálašvuođas govvidit nappo gaskaoami ja áiggi eará vugiiguin go čađa ambiposišuvnnain. Gaskaoami lea vejolaš maid almmuhit komitatiivva bokte, nugo sániiguin čuovvovaš ovdamearkkas:

11. Dainnago Ipmilis dat lea ožžon daid láhjiid dat gii sáhttá buoridit sániiguin, dainnago eai buohkaide leat dat addon. NMS: 54.

mearkka- šupmi	131 čađa.Pr	253 čađa.Po			
ÁIGI	gaska (31)				
	áigi (24), áiggit (3)	áigi (4), áiggit (23)			
	bottut, ija	buolvvat (4), jahki, jagit			
HEHTTEHUS	geardi (8)	geardi (2)			
	áidi, suodjalus	áidi (2)			
	vuovdi (5), eallu (2)	vuovdi (23)			
RABAS	riika (4), čoahkkebáiki (3)	riika (11), čoahkkebáiki (11),			
BÁIKI	guovlu (11), vuotnabahta	mearra (2)			
Dilliki	goahti	gárdi (3), feaskkir (2),			
		goavki (14)			
ABSTRÁKTA	váivi (4)	20 váivi (20), 3 dovdu (3)			
		positiivalaš fápmu (3), riggodagat			
		eallin, niehku (2)			
		lágideapmi (4), bargu (8)			
	gulaskuddan	proseassa (2), media (4), ortnet (14)			
EARÁ	dálki (2)	dálki (13)			
	gorut/gorutoassi (18)	gorut (3), vuovttat (2)			
	guovttis	organisašuvdna (16)			
	vuođđu, filmma (2)	reaidu (8),			
	diggevuogádat, sreaŋggat (2)	dolla (3), áibmu/balva (7)			
		bihtát, oasit, biibbal (2), jietna (2), biktasat			
		joavku (2)			

Tabealla 4: čađa substantiivakomplemeanttat. Go lea lohku, de leat juhkkojuvvon kategoriijaide.

Tabealla 6 čájeha makkár substantiivat leat geavahuvvon komplemeantan. Johtu manná dávjá čađa komplemeantta mii sáhttá hehttet jođu, ja lea miellaseappot čađa.Pr go komplemeanta lea geardi, nugo seaidni ja duollji, ja erenoamážit go johtu vahágahttá komplemeantta, omd. čađa gieđa mannet bánit ja čađa náhki báhčán. čađa.Pr geavahuvvo maid go dovdu manná gorutosiid čađa: sivvu, dávttit, raddi.

Jus hehttehus ii leat geardde lágan, de geavahuvvo maid čađa. Po: vuovdi, rohtu. Go johtu manná rabas báikkiid čađa: riikkaid, gárddi, dalle čađa dávjá lea postposišuvdna, erenoamážit dalle go komplemeanttas lea goavki: glássaráigi,

bohcci, uksa. Postposišuvnnaide gullá maid dávjjit metaforalaš geavahus ja komplemeantan leat váttisvuođat: váivi, ballu, roassu. Aviisateavsttain postposišuvnnaide gullet maid GASKAOAMIT, nugo dagut, reaiddut, hálddahuslaš ortnegat ja organisašuvnnat.

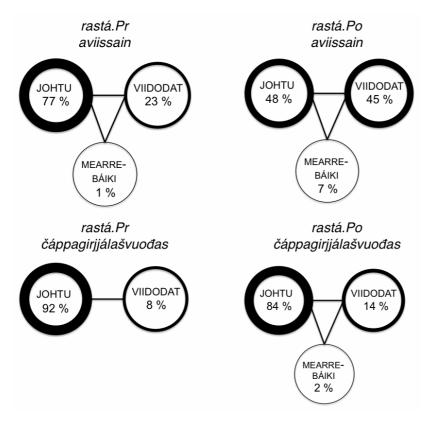
ÁIGI-domenas aviisateavsttain lea preposišuvnnaid komplemeanta dávjá *gaska*, miellagiddevaš komplemeanta, mii čujuha sihke latnjii ja áigái. Aviisateavsttain lea dán domenas čielga tendeansa dasa ahte *čađa.Po* komplemeanta lea mánggaidlogus: *áiggiid* ~ *jagiid* ~ *buolvvaid čađa*.

Nielsena (1979 (1932): I 349) mielde geavahuvvo čađa preposišuvdnan ÁIGIdomenas go háliida deattuhit ahte juoga manná njuolgga čađa, dahje čađa olles áiggi. Min materiála vuođul sáhttá dadjat ahte ÁIGI-domenas čađa. Po geavahuvvo erenoamážit go komplemeanta lea mánggaidlogus deattuhan dihte ahte lea sáhka guhkes áiggis.

Čáppagirjjálašvuođa teavsttain geavahit earálágan vugiid ovdanbuktit guhkit áigodagaid go čađa ambiposišuvnna, omd. dajaldagain buolvvas bulvii, dahje áiggi mielde:

- 12. Bearraša opmodaga ii ožžon gehppesmielalaš náitosiiguin loaktit, muhto dat galggai baicce laskat buolvvas bulvii. JÁV1
- 13. Nuorra olbmo báhkkaseamos ráhkisvuohta lei áiggi mielde čáhkken saji čiekņalut dovdduide, mat čatne náittospára oktii. JÁV1

#### 4.2.3 Rastá



Govus 5: rastá radiála kategoriija - aviissain ja čáppagirjjálašvuoðas.

rastá govvida latnja-oktavuoða ja komplemeanttas lea dábálaččat dušše okta dimenšuvdna, dávjjimusat lea johka ja rádji. Radiála kategoriijas leat JOHTU ja VIIDODAT, ja ÁIGI ii gávdno. Dasa lassin lea metonymalaš viidodat mii čalmmustahttá dušše jođu dahje viidodaga loahppageaži. Mii gohčodit dan MEARREBÁIKIN ja dávjjimusat dat lea nuppi beal joga dahje ráji. Govus 5 leat analyseren rastá radiála kategoriija profileremiin. Aviissain leat preposišuvnnaid komplemeanttaid dávjodat JOHTU > VIIDODAT, ja postposišuvnnaid komplemeanttaid dávjodat JOHTU ≅ VIIDODAT.

mearkkašupmi	138 rastá.Pr	156 rastá.Po		
BÁIKI:	mearra (24), jávri (10)	mearra (15), jávri (12)		
2 dimen-	luondduguovlu (6)	luondduguovlu (20), guovlu (3)		
ŠUVNNA	riika (2), šillju (2)	riika (2), šillju (3)		
	albmi (2)	lohpoláhtti, sadji		
BÁIKI:	geaidnu (30)	geaidnu (7)		
1 DIMEN-	joga (37), šaldi (2)	joga (41), šaldi (6)		
ŠUVNNA	rádji (24)	rádji (26)		
		pláŋku, gurra (2)		
ABSTRÁKTA	oskkurájit, suorgerájit	oskurájit, eallinoaidnorájit		
		sojut (2), ealáhusat		

Tabealla 5: rastá substantiivakomplemeanttat. Go lea lohku, de leat juhkkojuvvon kategoriijaide.

Tabealla 8 čájeha makkár substantiivat leat geavahuvvon komplemeantan. Komplemeantan lea erenoamážit *johka*, *nuorri* ja *mearra* ja eará čáhcádagat, muhto maid *rádji*, *luodda*, *geaidnu*. Dábálaš komplemeanta lea *šaldi*, ja vaikko olmmoš rievtti mielde vázzá *šaldi mielde*, de šaldi manná *joga rastá*. Guokte dimenšuvnna leat maiddái vejolaččat goappaš posišuvnnain, nugo *Ruonáeana* ja *Suopma*. Mearrebáiki lea vejolaš goappaš posišuvnnain, ja buot ovdamearkkain lea *rádji* ~ *rádjá* – juoga dáhpáhuvvá dahje gávdno nuppe beal ráji.

Tabeallas boahtá ovdan ahte geainnu oktavuoðas, lea *rastá.Pr* dávjjit: *rastá luotta* ~ *geainnu*. Muðui Govus 6 ja Tabealla 8 eai čájet čielga erohusaid posišuvnnaid gaskkas, *rastá*-ambiposišuvdna geavahuvvoge aviisateavsttain measta seammá dávjá preposišuvdnan go postposišuvdnan. Ii grammatihkainge boaðe ovdan makkár erohusat livčče *rásta.Pr* ja *rásta.Po* gaskkas (Nielsen 1979 (1932): III 259; Nickel & Sammallahti 2011: 192).

Muhtun adposišuvnnat leat maid vuohkeadvearbbat vearbbaide mat váldet objeavtta, ja go davvisámegiella ii earut substantiivva akkusatiiva- ja genetiivahámiid, de dákkár dáhpáhusat sáhttet leat mállen preposišuvdnagihpuide. rastá lea measta seammá dávjá preposišuvdna go postposišuvdna ja heive bures dákkár hypotesii, go dajaldagain nugo čuohppat rastá bátti, lea objeakta ja rastá lea vuohkeadvearba.

#### 4.2.4 Mannel



Govus 6: maŋŋel-adposišuvnnas lea dušše okta mearkkašupmi.

Danne go *maŋŋel* gullá dušše ÁIGI-domenii (gč. Govus 6), de ii sáhte ovdanbuktit erohusaid radiála kategoriija profileremiin, muhto dat ii mearkkaš ahte geavahus lea ovtta lágan. Erohusat bohtet ovdan syntávssas.

Mii gávnnaimet erohusaid *maŋŋel*-sáni posišuvnnas finihta vearbba ektui. Buot njealji ambiposišuvnnas lea preposišuvdna dávjjit finihta vearbba maŋábealde. Nuppi dáfus boahtá *maŋŋel.Po* veháš dávjjit ovdal finihta vearbba aviisateavsttain gč. Tabealla 9. Go geahčćá čáppagirjjálašvuoða teavsttaid lagabut, de fuomáša suopmanerohusaid. Nuortaguovllu čállosiin ii leat namuhuvvon tendeansa, dain lea čielgasit nuppe lágan tendeansa, ja go doallá sin čállosiid olggobealde, de boahtá *maŋŋel+.Po* ovdal finihtta vearbba 66 % čáppagirjjálašvuoða cealkagiin, ja dat lea seammá tendeansa go aviisateavsttain.

	Preposišuvdna				Postposišuvdna			
	aviissain 107		čáppagirj. 88		aviissain 100		čáppagirj. 243	
boahtá ovdal								
finihtta vearbba	35	33 %	35	40 %	56	56 %	96	40 %
boahtá maŋŋel								
finihtta vearbba	72	67 %	50	57 %	43	43 %	144	59 %
komplemeanta:								
pronomen	6	6 %	3	3 %	26	26 %	57	23 %
komplemeanta:								
mod. subst.	17	16 %	2	2 %	34	34 %	106	44 %
pp-gihppui gullá								
advearba	7	7 %	20	23 %	1	1 %	3	1 %
mearriduvvon áigi	5	5 %	6	7 %	1	1 %	4 *	2 %

<sup>\*</sup> Buot cealkagiin lea pronomen komplemeantan.

Tabealla 6: Syntáksa cealkagiin main aviisateavsttain lea 'maŋŋel' ja čáppagirjjálašvuoðas lea 'maŋŋel+'.

Mii leat maid geahččan komplemeantta dárkileappot, ja annoteren pronomeniid ja modifiserejuvvon substantiivvaid. Komplemeanttaid *vuosttaš máilmmisoađi, soađi áiggi* ja dáhtoniid leat atnán doaban, ja dan dihte ii leat eanet deaddu go eará komplemeanttain. Tabealla 9 čájeha čielga tendeanssa das ahte komplemeanta mii lea pronomen dahje modifiserejuvvon substantiiva, gullá postposišuvdnagihppui. Dát tendeansa lea buot suopmanguovlluid girjjálašvuođateavsttain, earret oarjeguovllu. Čuovvovaš ovdamearkkaid ppgihput leat *maŋŋel dan, guhkes dálvvi maŋŋel, dan maŋŋá*:

- 14. Ja na de fas mannel dan, de álggii fas oðða ráhkkanus. KNT: 22.
- 15. Guhkes dálvvi maŋŋel boahtá álo nu čáppa giđđa ja de lieđđudeaddji geassi! EMV1
- 16. Danin buotlágan boares vierut seilo doppe vel guhká dan maŋŋá, go oðða áigi lei daid jávkadan ovdamearkka dihte Girkosiiddas. JÁV1

Čáppagirjjálašvuođas leat dušše guokte cealkaga main lea *maŋŋel+.Pr* ja modifiserejuvvon komplemeanta (*dan doŋkku, dan fearána*), goappašagat gullet oarjeguovllu teavsttaide:

- 17. Gahčá Ándaris ii go son máhtáše guvhlárastit, sus gul oalgedákti bávččas maŋŋel dan doŋkku. ME
- 18. Moadde beaivvi maŋŋel dan fearána, go árvideames skimeskávnnjit ledje oaivvis heaitán boŋkimis, de olmmái gávnnahii buorremuoðuid čalmmustahttit. ME

Nielsen (1979 (1932): II 639) čállá ahte *maŋŋel* geavahuvvo dušše postposišuvdnan jus komplemeanttas lea deaddu. Čállojuvvon gielas sáhttá leat váttis árvvoštallat komplemeantta vejolaš deattu, jus ii galgga váldit posišuvnna vuhtii. Muhto pronomen ja modifiserejuvvon substantiiva komplemeantan čujuha dan guvlui ahte das lea deaddu. Dáinna lágiin heivejit min gávdnosat Nielsena čuoččuhussii.

Muhtun cealkagiin gullá advearba pp-gihppui, nu dakka, easkka, dalán:

19. Sus lei máŋgga geardde leamaš miella viehkalit Urbána vissui dakka maŋŋel skuvlla , muhto ii duostan. EMV1

- 20. Easkka maŋŋel soaði bohkkogohte aitto Rámevuolin gonne ledje galgat bargat juo ovdal soaði. ME
- 21. Ihttáža rájes bargalan dalán skuvlla maŋŋá daid leavssuid. JÁV2

Min materiálas dakkár advearba gullá dávjjimusat preposišuvdnagihppui. Nuortaguovllu čállosiin ja Ođđa testameanttas lea advearba čadnon pp-gihppui buot *maŋŋel+.Pr*-dáhpáhusain, ja orru leamen gievrramus sivva geavahit *maŋŋá* preposišuvdnan (dán guovtti oasis girjjálašvuođa teavsttain leat oktiibuot 7 *maŋŋel+.Pr* ja 226 *maŋŋel+.Po*).

Nielsen (1979 (1926-29): 188-189) čállá *maŋŋel* ja *ovdal* birra ja oaivvilda ahte sihke *dalán maŋŋel beassážiid* dahje *dalán beassážiid maŋŋel* lea vejolaš, muhto min materiálas ii leat dábálaš geavahit postposišuvnna dákkár dáhpáhusain. Son čállá maiddái ahte go muitaluvvo man guhkes áiggis lea sáhka, de geavahuvvo *maŋŋel.Pr*: *viða vahku maŋŋel beassážiid*. Ja min materiálas leatge dákkár dáhpáhusat measta álo čadnon preposišuvdnii (*moadde vahku maŋŋel*, *golbma diimmu maŋŋel*):

- 22. Moadde vahku mannel dan bekkii suohkan áigut vuovdit olles giettáža. ME
- 23. Čiekčan álgá golbma diimmu mannel barggu . AVIISAČ

Go lea čadnon postposišuvdnii, de lea komplemeanta pronomen, mii orru vel gievrrabut geassime postposišuvnna guvlui (moadde beaivvi dan maŋŋá, logi beaivvi dánne maŋŋel):

- 24. Ja moadde beaivvi dan maŋŋá dahkkojuvvui bolesa virgebáikkis testamenta. JÁV2
- 25. Dalle arvalattai ja beakkihii dárbbu gul málisteaddjin soapmása; golmmas galget mátkkoštit ihttin, golmmas logi beaivvi dánne maŋŋel. ME

Muhto eanaš cealkagat main muitaluvvo man guhkes áiggis lea sáhka, leat komplemeanta haga, ja dalle *maŋŋel* lea advearba:

26. Moadde beaivvi mannel šattai vuot fiinna dálki. AVIISAČ

Dan dihte leat min materiálas unnán adposišuvdnacealkagat main muitaluvvo man guhkes áiggis lea sáhka.

#### 4.3 Čoahkkáigeassu

Juohke ambiposišuvnnas lea seammá radiála kategoriija goappaš posišuvnnain ja goappaš šáŋrain, muhto *miehtá*, *čađa* ja *rastá* mearkkašumiid juohkáseapmi čájeha erohusaid sihke posišuvnna ja šáŋra ektui. *maŋŋel* geavahuvvo dušše áiggi birra.

Aviisacealkagiin *miehtá*, *čađa* ja *rastá* čájehit signifikánta erohusaid mearkkašumiid juohkáseami ektui. *miehtá* čájeha stuorimus erohusa ja *rastá* čájeha unnimus erohusa. Ii gávdno oppalaš minstara pre- ja postposišuvnnaid mearkkašumiid juohkáseamis. Juohke ambiposišuvnnas lea iežas minsttar.

ÁIGI lea dávjjimus postposišuvnna komplemeanta go lea *miehtá*, ja dávjjimus preposišuvnna komplemeanta go lea *čađa*. Dát bohtosat dorjot nuppi hypotesa danne go mii gávdnat erohusa pre- ja postposišuvnnaid gaskkas. Davvisámegiella mas leat eanet ambiposišuvnnat go suomagielas ja esttegielas, váillaha njuolgguslaš tendeanssa danne go *miehtá.Pr* komplemeanta dávjjit lea latnja (JOHTU /VIIDODAT), *miehtá.Po* fas ÁIGI. *čađa* láhtte nuppe ládje. Dát boađus doarju goalmmát hypotesa.

Dasa lassin gávdnat ahte ambiposišuvnnat mat ovdanbuktet sihke áiggi ja báikki, čájehit stuorit erohusa pre- ja postposišuvdnageavahusas go ambiposišuvnnat mat ovdanbuktet dušše nuppi dain mearkkašumiin. Muhtun ambiposišuvnnaid komplemeantan lea dihto substantiiva mii lea hui dávjá nuppi posišuvnnas, ja dat váikkuha garrasit bohtosiidda. Ovdamearkka dihte preposišuvdnan *miehtá máilmmi* ja čađa gaskka. Manit dajaldat lea nu dábálaš ahte čállojuvvo dávjá oktan sátnin interneahtas: čađagaskka.

Mearkkašumiid juohkáseapmi orru leamen earálágan čáppagirjjálašvuođas go aviissain. Čáppagirjjálašvuođas geavahuvvo dávjjibut báiki, erenoamážit JOHTU, ja eará domenat hárvvibut, erenoamážit ÁIGI ja GASKAOAPMI. Measta buot

aviisacealkagiin ovdanbuktá *miehtá* ÁIGGI, ja vaikko muhtun čáppagirjjálašvuođa čállit čájehit seammá tendeanssa, de lea juohke teavsttas unnit ÁIGI, ja dan geavahus lea eanet balanserejuvvon pre- ja postposišuvdnan. Čáppagirjjálašvuođas válljejit ge eará vugiid ovdanbuktit *miehtá* ÁIGGI mearkkašumi, nugo dušše substantiiva akkusatiiva hámis. Maiddái *čađa* mearkkašumit ÁIGGI, VIIDODAGA ja GASKAOAMI leat ollu hárvvibut čáppagirjjálašvuođas go aviissain – dan sajis JOHTU dominere. Čáppagirjjálašvuođas válljejuvvojit eará vuogit ovdanbuktit dáid mearkkašumiid. Maid *rastá* ektui lea tendeansa das ahte eará mearkkašumit leat hárvvibut, ja dan sajis lea čáppagirjjálašvuođas JOHTU hui dávjá goappaš posišuvnnain.

Čáppagirjjálašvuođas gávdnojit maiddái eará earenoamáš ráhkadusat mat aviisačállosiin eai gávdno. Ovdamearkka dihte leat mii gávdnan njeallje cealkaga main adverbiála gaskkalduhttá post– ja preposišuvdnagihpuid. Adverbiálat leat iežas nuorra eallimis, hoahpus, dearvan, ovddit soaðes:

- 27. Nisu gálii čađa iežas nuorra eallimis daid buriid bottuid. JÁV1
- 28. Leat viiddis guovllut, nu ahte dikten ealu mannat veaiddalis moadde beaivvi vai jaskkodit maŋŋil hoahpus johtima. PAL: 75.
- 29. Buohkat, earret go eallu ja okta beana mii lei rehkii čadnon, besse ráji dearvan rastá dan ija. PAL: 83.
- 30. Nu mii bártideimmet čađa dan ovddit soađes áiggi. KNT: 23.

Cealkagiin 28 ja 30 sáhttá maid dulkot sániid *hoahpus* ja *soaðes* adjektiivaattribuhttan, muhto cealkagiin 27 ja 29 lea áibbas čielggas ahte eará cealkkalahttu gaskkalduhttá gihpu. Dás lea miellagiddevaš ahte seammalágan ráhkadus ilbmá sihke nuorta- ja guovddášguovllu čálliin, iešguðet adposišuvnnaid oktavuoðas, ja ahte ná sáhttá gaskkalduhttit sihke pre- ja postposišuvdnagihpu.

maŋŋel-adposišuvnna oktavuođas leat čielga suopmanerohusat. maŋŋel geavahuvvo measta dušše postposišuvdnan nuortaguovllus ja Ođđa Testameanttas. Dušše dalle go lea advearba čadnon pp-gihppui, de lea

preposišuvdna. Materiálas muđui lea *maŋŋel* dávjjit preposišuvdna, ja buorre sivva geavahuvvot postposišuvdnan lea go *maŋŋel* boahtá ovdal finihtta vearbba, ja vel eanet, go komplemeanta lea juogo pronomen dahje modifiserejuvvon substantijva.

Nielsen oaivvilda ahte preposišuvnnas lea stuorit deaddu go postposišuvnnas. Deattu lea váttis duođaštit čállojuvvon materiálas, muhto bohtosat čájehit čielgasit ahte *maŋŋel+.Po* lea dábálaččat go komplemeanta lea modifiserejuvvon substantiiva dahje pronomen. Nuppe dáfus *maŋŋel+.Pr* lea dábálaččat go lea advearba čadnon pp-gihppui. *čađa.Pr* lea dábálaččat go komplemeanta lea juoga mii galggašii hehttet jođu, dahje johtu vahágahttá komplemeantta. *miehtá.Pr* sáhtášii muhtun muddui heivet dán vuogádahkii go preposišuvdnii dávjjibut geavahuvvojit stuora guovllut komplemeantan, ja nu dát attašii stuorit deattu adposišuvdnii. *rastá* ii oro heiveme dán vuogádahkii.

#### 5 Konklušuvnnat

Mii leat guorahallan golbma hypotesa. Vuosttaš hypotesa evttoha ahte leat geográfalaš erohusat das geavahuvvojit go ambiposišuvnnat pre- dahje postposišuvdnan. Hypotesa mielde giellageavaheddjiin Suoma bealde ja Norgga/Ruoŧa bealde lea goabbatlágan juohkáseapmi ambiposišuvnnaid geavaheamis. Min materiála doarju dán hypotesa. Muhto mii leat guorahallan dušše 4 ambiposišuvnna 28 ambiposišuvnnas davvisámegielas. Livččii lean dárbu guorahallat eanet ambiposišuvnnaid duođaštit leago dát oppalaš govva.

Oarjeguovlluin, gos sámegiella lea unnitlogu giella ja gos dárogielas lea stuorát váikkuhus, geavahuvvojit eambbo preposišuvnnat go postposišuvnnat. Dát ii leat ođđa tendeansa, muhto lea leamaš dáin guovlluin Turi rájes juo. Guovddášguovllus ii leat dárogielas liikká stuora váikkuhus, muhto dattege doppe maid geavahuvvojit preposišuvnnat eambbo go nuortaguovllus. Dat orru čájeheame giela iežas tendeanssa sirdit eambbo ja eambbo preposišuvnnaid geavaheapmái. Nuortaguovlluin lea oktavuohta suomagielain. Suomagielas leat eanas postposišuvnnat, ja nu dat mudde sámegiela tendeanssa geavahit

preposišuvnnaid eambbo. Aviisačállosat čájehit seamma tendeanssaid go oarjeguovlu. Go aviisačállosat dávjá atnet vuođđun dárogiel ođasteavsttaid ja čállojuvvojit hoahpus, de vuhttojit ge dain dárogiela váikkuhusat. Dát orru doarjume Korhonena oaivila ahte skandinávalaš gielat duvdet sámegiela eanet preposišuvnnaid guvlui.

Mii geavaheimmet radiála kategoriija profilerema iskat guokte hypotesa das mo mearkkašumit juohkásit ambiposišuvnnaid oktavuođas. Nubbi hypotesa guoská posišuvnna geavahussii ambiposišuvnnaid oktavuođas. Mii gávdnat erohusaid posišuvnnain buot njealji ambiposišuvnnas, sihke aviissain ja čáppagirjjálašvuođas.

Goalmmát hypotesa evttoha typologalaš korrelašuvnna ambiposišuvnnaid loguid ja daid kompleaksa geavahusa gaskkas. Orru leamen dakkár korrelašuvdna: Gielas mas leat unnán ambiposišuvnnat ii geavahuvvo posišuvdna earuhit mearkkašumiid, muhto gielas mas leat eanet ambiposišuvnnat, geavahuvvo posišuvdna earuhit mearkkašumiid. Ja mađe eanet ambiposišuvnnat, dađe moalkasat lea dát geavahus. Ruoššagielas leat unnán ambiposišuvnnat ja posišuvdna ii earut mearkkašumiid. Suomagielas leat eanet ambiposišuvnnat, ja gielas leat čielga tendeanssat: Postposišuvnnaide geavahuvvo JOHTU, preposišuvnnaide ÁIGI ja VIIDODAT. Esttegielas leat seammá tendeanssat, muhto eai seammá njuolgguslaččat go suomagielas. Davvisámegielas leat eanet ambiposišuvnnat go suomagielas ja esttegielas, ja geavahus lea moalkasat, guhtege ambiposišuvnnas leat iežas generaliseremat.

Min materiálat dorjot dán hypotesa, muhto vai sáhttit dan duođaštit dahje hilgut, de dárbbašit guorahallat eanet sámi adposišuvnnaid, ja kártet olles vuogádaga. Min guorahallan addá goitge typologalaš perspektiivva mii maid doarju seammásullásaš guorahallamiid suomagielas ja esttegielas.

#### **Giitosat**

Giitu veahkis ja movttiidahttimis daidda: Trond Trosterud, Tuomas Huumo, Ann Veismann, Anastasia Makarova, Anna Endresen, Ilona Tragel, Jussi Ylikoski ja Tore Nesset. Giitu maiddái daidda geat leat ruhtadan Laura oasi dán barggus: Oslo Dieđaakademiija vuođđodutkama guovddážii ("Time is Space") ja Norgga Dutkanráđái ("Neat Theories, Messy Realities").

#### Gáldut

#### Materiála

AVIISAČ = Min Áigi-, Áššu- ja Ávvir-aviissat 1997-2011. Sámedikki teakstačoakkáldagas maid Romssa Universitehta Divvun-joavku hálddaša.

EMV1 = Vars, Elle Márjá 1991: Okto. Kárášjohka: Davvi Girji o.s.

EMV2 = Vars, Elle Márjá 2002: *Čábbámus iðitguovssu*. Iðut.

ISH = Hætta, Issát Sámmol 2009: Skuvla – min dološ ja dálá boahtteáigi. *Sámi skuvlahistorjá 3*. Kárášjohka: Davvi Girji o.s.

JEE = Eira, John Einar 2002: *Jori jeaggejogas*. Idut.

JT = Turi, Johan 1987 (1910): *Muitalus sámiid birra*. Jokkmokk: Sámi Girjjit

JÁV1 = Vest, Jovnna-Ánde 2002: Árbbolaččat 2. Kárášjohka: Davvi Girji o.s.

JÁV2 = Vest, Jovnna-Ánde 2005: Árbbolaččat 3. Kárášjohka: Davvi Girji o.s.

KLH = Hermansen, Kari Lisbeth 2010: Joneš-bojá vuolgá amas máilbmái. Iðut.

KNT = Turi, Klemet Nilsen 1982: *Áiggit rivdet*. Jårgalæddji.

KP = Paltto, Kirsti 2007: *Ája*. Kárášjohka: Davvi Girji o.s.

ME = Einejord, Magne 2009: Áne sirddolaš. Skániid girjie.

MM1 = Marastat, Mihkkal 1992: Darjeskáiddi čiehka. Dat.

MM2 = Marastat, Mihkkal 1993: *Máhkanvári gumppet*. Dat.

MPAB = Bongo, Mikkel P.A. 1985: *Mus ledje bálgát*. Jårgalæddji.

NMS = Sara, Nils Mathisen 2002: *Movt áigi lea rievdan*. Kárášjohka: Davvi Girji o.s.

NN = NN: *Mu romana*. Sámedikki teakstačoakkáldagas maid Romssa Universitehta Divvun-joavku hálddaša. OT = *Ođđa testamenta*. 1998. Oslo: Norgga Biibbalsearvi.

PAL = Logje, Per A. 2010: Nålis i kulda. Nállojiekŋa buollašis. Fearánat dološ ja otná boazodoalus. Fortellinger fra gammel og ny reindrift. Kárášjohka: Davvi Girji o.s.

RML = Lukkari, Rauni Magga 2007: *En lykkens mann – Lihkkoalmmái*. Kárášjohka: Davvi Girji o.s.

RS = Sokki, Risten 2011: *Mu ártegis eallin*. Kárášjohka: Davvi Girji o.s.

#### Girjjálašvuohta

- Bartens, Raija 1974: Inarinlapin, merilapin ja luulajanlapin post- ja prepositiorakenteiden käytösta. *Journal de la Société Fenno-Ougrienne 73.* s. 156–167.
- Divjak, Dagmar S. & Gries, Stefan Th. 2006: Ways of trying in Russian: Clustering behavioral profiles. *Corpus Linguistics and Linguistic Theory 2*. s. 23–60.
- Erelt, Mati (doaim.) 2003: Estonian Language. *Linguistica Uralica*. Supplementary Series / Vol 1. Tallinn: Estonian Academy Publishers.
- Gries, Stefan Th. & Divjak, Dagmar S. 2009: Behavioral profiles: a corpus-based approach towards cognitive semantic analysis. Vyvyan Evans & Stephanie S. Pourcel (doaim.) *New directions in cognitive linguistics* s. 57-75.

  Amsterdam: John Benjamins.
- Grünthal, Riho 2003: Finnic adpositions and cases in change. (= *Suomalais-ugrilaisen seuran toimituksia/Mémoires de la Société Finno-Ugrienne 244*). Helsinki: Société Finno-Ugrienne.
- Grünthal, Riho 2005: Why do the Finnic languages have prepositions? English abstract to Miksi itämerensuomessa on prepositioita? *Virittäjä*, 28-51.
- Grünthal, Riho 2008: Case and adpositions in Uralic. power-point presentašuvdna.
- Hagège, Claude 2010: *Adpositions*. Oxford: Oxford University Press.
- Helander, Nils Øyvind 2001: *Ii das šat murrii iige báktái. Davvisámegiela illatiivva geavaheapmi.* Dieðut 1, 2001. Guovdageaidnu: Sámi Instituhtta.
- Huumo, Tuomas boadi-boadi a: *Path settings: How dynamic conceptualization*permits the use of path expressions as setting adverbials. Pragmatics &

  Beyond series of John Benjamins.

- Huumo, Tuomas boadi-boadi b: *Paths, construal and scanning: What distinguishes* prepositional and postpositional uses of Finnish path adpositions?
- Janda, Laura A. & Endresen, Anna & Kuznetzova, Julia & Lyashevkaya, Olga & Makarova, Anastasia & Nesset, Tore & Sokolova, Svetlana boađi-boađi: *Why Russian aspectual prefixes aren't empty: prefixes as verb classifiers.*Bloomington, IN: Slavica Publishers.
- Janda, Laura A. & Lyashevkaya, Olga boađi-boađi: Semantic Profiles of Five Russian Prefixes: po-, s-, za-, na-, pro-. Sáddejuvvon: *Journal of Slavic Linguistics*.
- Janda, Laura A. & Solovyev, Valery 2009: What Constructional Profiles Reveal About Synonymy: A Case Study of Russian Words for SADNESS and HAPPINESS. *Cognitive Linguistics* 20/2 s. 367-393.
- Korhonen, Mikko 1981: *Johdatus lapin kielen historiaan*. Helsinki: Suomalaisen Kirjallisuuden Seura.
- Lakoff, George 1987: *Women, Fire and Dangerous Things*. Chicago: University of Chicago Press.
- Langacker, Ronald W. 2008: *Cognitive Grammar: A Basic Introduction*. Oxford: Oxford University Press.
- Nesset, Tore & Janda, Laura A. & Baydimirova, Anna boađi-boađi: Two ways to get out: Radial Category Profiling and the Russian Prefixes vy- and iz-.

  Zeitschrift für Slawistik.
- Nickel, Klaus P. & Sammallahti, Pekka 2011: *Nordsamisk grammatikk*. Davvi Girji A.S.
- Nielsen, K. 1979 (1926-29): *Lærebok i lappisk (samisk)*. *Bind I: grammatikk*. Oslo: Universitetsforlaget.
- Nielsen, K. 1979 (1932): *Lappisk (samisk) ordbok grunnet på dialektene i Polmak, Karasjok og Kautokeino*. Oslo: Universitetsforlaget.
- Taylor, John R. 2003: Linguistic Categorization. Oxford: Oxford University Press.
- Ylikoski, Jussi 2006: Fuomášumit sámegiela adposišuvnnaid funkšuvnnain: ovdamearkan alde- ja ala-postposišuvnnaid ii-lokála geavaheapmi. *Sámi dieđalaš áigečála 1/2006* s. 39–61.
- Ylikoski, Jussi 2009: *Non-finites in North Saami*. (= Suomalais-ugrilaisen seuran toimituksia/Mémores de la Société Finno-ougrienne 257). Helsinki.

### The Use of Four North Sámi Adpositions

We present a study of four North Sámi adpositions that can be used as both postpositions and prepositions and can thus be termed "ambipositions": miehtá 'over', čađa 'through', rastá 'across', mannel 'after'. While many languages have ambipositions, in most languages they are very marginal. However, Finnish, Estonian and North Sámi have an exceptionally large number of ambipositions, many with high frequency. We advance three hypotheses concerning dialectal differences in use of ambipositions in North Sámi, differences between their use as prepositions and postpositions, and a possible typological correlation between the frequency of ambipositions and the extent to which position is used to differentiate meaning, with North Sámi at the high end of this scale. Our study examines two databases representing the use of ambipositions in newspapers and in literature. We use the radial category profiling method to investigate similarities and differences in the distribution of meanings across prepositional and postpositional use of four adpositions. We find support for all three hypotheses. The results of this research shed light on the use of North Sámi adpositions in terms of their dialectal distribution and meanings. In addition we gain a typological perspective on North Sámi adpositions.

Laura Janda – Lene Antonsen – Biret Ánne Bals Baal: Romssa Universitehta laura.janda@uit.no lene.antonsen@uit.no berit.a.baal@uit.no