

# 20 gatjálvisá giellatjehpudagáj birra

Guoradallamvædtsak mihttit mánáj ja nuoraj giellatjehpudagájt, gáktu sij gávovsuogádagájt háldadi ja gáktu sijá aktijvuoda iehtjádij li



Ernst Ottem

2012

Julevsámegiellaj: Lars Th. Kintel ja Statped

Nuortta Statped ja Bredtvet kompetansesenter 2012

Almodiddje: [www.statped.no](http://www.statped.no)

## Duogásj

Gå galggá mánáj ja nuoraj gielalasj tjehpudagájt kárttit, de hæhttu dan bargon adnet moattelágásj metávdálasj lahkanimvuoge sihke tevstajt ja dárkástallamijt. Ájnas ulmme dájna gatjádallamsjiemájn la aj vuosedit fáhkaulmuttijda oanes listav javllamusáj ma máhtti liehket viehkken tjielggjit máná giellatjehpudagájt 5 jages gitta 16 jahkáj.

## Gåktu sjiemá la dagáduvvam

Skávllá la ájnas gálldo gánná oadtju diedoijt dan birra makkir sieradusá li gielalasj tjehpudagáj gaskan mánás mánáj. Sjiemá dagáduváj állu álgos danen vaj máhttá tjielggjit mánáj gielalasj tjehpudagájt navti gåktu li áhpadiddje mielas.

Sjiemán lidjin badjel 50 gatjálvisá ma guosskin suorgijda giella, guládallam, psykalasj varresvuolta ja berustime ma aneduvvin tjoahkkit dáhtájt 442 mánájs Vuonan, 5 jagágijs -16 jagágijda. Javllamuslista álggo dagáduváj klinihkalasj vásádusáj milta, majt li vásedam gå li barggam mánáj gejn li giellagássjelisvuoda, ja gåktu li tjielggim mánáj giellagássjelisvuodajt diagnávssámanuálaj gåktuj (DSM-IV, 1994). Bargon la aj aneduvvam dutkamgirjålasjvuolta (buojkulvissan CELF-IV Manual, Wiig, Secord & Semel, 2003 ja CCC-2, Bishop, 2003).

Áhpadiddje gåhtjoduváj juohkka mánáv vissa dássáj biedjat, ietjá mánáj gåktuj, skålán mij manná 1 rájes (ienemus positijvva) gitta 5 rádjáj (ienemusát negatijvva). Dasi duodden tjoahkkiduvvin aj duogásjiedo degu familljadille, guovtegielakvuolta, gullo, syndrávmå, låhkåmgåssjelisvuoda ja psykalasj varresvuoda birra. Ja de diedo tjuoldeduvvin gudá juohkusij dábålasj (typical) doajmme máná (N=231), giellagåssjelisvuoda (N=39), låhkåmgåssjelisvuoda (N=38), unneplåhkománá (N=36), bieljedime (N=44), syndrávmå ja ietjá gåssjelisvuoda (N=54). Dábålasj máná li standardisierima vuodon. Ulmme dajna juohkusijn lij gávnadit makkár javllamusá jali gárgadisá lidjin sierralåhkáj dábålattja mánáj ságastallamgielan ja mánáj gejn li giellagåssjelisvuoda. Dáhtáj tjadådibme vuosedij lissta 20 gatjålvisáj lij nuoges gávnnat sieradusáj dábålasj mánáj ja mánáj gaskan gejn li giellagåssjelisvuoda (Wilks' Lamda=.36, Chi-square=264.84, df=20, p<.001). Vuoseduváj aj skálá 20 gatjålvisáj vattij luhtedahte diedoijt sihke dábålasj mánáj birra (Cronbach's Alpha=.93) ja daj mánáj birra gejn li giellagåssjelisvuoda (Cronbach's Alpha=.95). Vijddåsap analijsa vuosedin 20 gatjålvisá máhttin gålmå suorggáj tjuoldeduvvat, namålattjat "semantihkalasj vaddåsa", "vaddåsa ságav vuosstáj vålldet" ja "vaddåsa ságav gaskostit" (gehtja Ottem, 2009 gánná dat materiålla dárkkelappot tjielggiduvvá).

Maŋŋel gá sjiemáv lidjin juohkám jagen 2009, de tjoahkkijin aj diedoijt sjiemá gæhttalime - ádásit gæhttalime áskeldisvuoda birra (N=198). Dan materiálan la gæhttalime -áadásit gæhttalime korrelasjávnná (aktijvásstedibme) .76 ( $p < .001$ ) ja Spearman-Brown koeffisienta .87 (dáhtá majna li barggamin). Állu álgon dagáduváj sjiemá danen gá áhpadiddje ja mánárgárddeáhpaddidje galggi dav adnet viehkken máná giellatjehpudagáj kárttimbargon. Valla æjgáda li aj sjiemáv adnám. Diedo majt dán rádjáj li oadtjum vuosedi sjiemán li aj nuoges diedo dan aktijvuodan, ja sjiemá anedahttijn máhtá viehka edna 5-jagák mánáj gaskan ájttsat mánájn gejn li gássjelisvuoda (dáhtá majna li barggamin).

Duodden dajda 20 gatjálvisájda ma li giellatjehpudagáj birra, sisadná sjiemá aj gálmma ietjá skálá. Makta gávvusijt dádjat, aktijvuolta iehtjádij ja gielalasj diehtemvájnogisvuolta ja vissjalisvuolta. Maŋemus skálá la oajvvaduvvam viehkkenævvon gá galggá iesjengga áhpadimvuogij ávkev árvustallat.

### **Sjiemá adno**

Alodip sjiemáv adnet mánájda ja nuorajda gaskan 5 ja 16 jage. Jáksámmihto li hiebaduvvam dan dássáj majt máhtá vuorddet dábalasj avtagielak mánájs.

### **Árvustallam**

Sjiemá la vuododuvvam máná giellamáhtudahkaj ietjá ludtjusasj mánáj gáktuj. Danen la gatjálvis mav galggá vásstedit: “Ietjá mánáj gáktuj gudi li sæmme álldarin, man buoragit hiehpá tjuovvovasj javllamus dán mánáj?” Ane skáláv 1 rájes gitta 5 rádjáj. Buojkulvissan la akta gárgadis: “Áhtsá gus mánáj riekta bágojt”. Jus dát javllamus ij hieba mánáv gávvidit, de ruossista 1. Jus javllamus hiehpá, de ruossista 5. Jus javllamus la muhtem mudduj riekta, ruossista lågov 1 ja 5 gaskan.

### **Merustallam**

Rieknista “maksimála skárima prosænntaoasev”. 1) Bieja aktij tállaárvojt ma li vissa skálájda ruossistum (ruossima tjoahkkáj). Maksimála skárima prosænntaoasse riekniduvvá gá juohká “ruossima tjoahkkáj” badjel “maksimála skárima”, ja gærddu 100:ijn. Maksimála skárimav máhtá vuojnnet hástalusskárimin, ietjá bágojt javladum alla skárim = edna hástalusá.

## Missing data

Muhttijn soajttá, sán gut la sjiemáv dævddám ij la divna gatjálvisájt vásstedam. La rádje man ednagav máhtta guodet vásstedahtek. Sihkarasstet boadosvaliditiehtav máhtti 3 gatjálvisá liehket vásstedahtek álles “20 gatjálvisá”-sjiemán, 1 juohkka oasseskálán. “Gåvosvuogádagá háldadibme” sjiemán máhtta garvvet 3 gatjálvisá ja “Aktijvuoda iehtjádij” máhtta garvvet 1 gatjálvisáv. Dakkir dáhpádušájn hæhttu merustallamav hiebadit maksimála skårimijn. Buojkulvissan, jus guodá 3 ruossima oasseskálán “20 gatjálvisá”, de maksimála skårim binneduvvá  $5 \times 20 = 100$  rájes  $5 \times 17 = 85$  rádjáj.

## Referánsa

Bishop, D.W. (2003), The children’s Communication Checklist, second edition, Department of Psychology, University of Oxford.

Diagnostic and statistical manual of mental disorders (1994) (DSM-IV), The American Psychiatric Association. Washington, DC.

Ottem, E. (2009) 20 spørsmål om språkferdigheter – en analyse av sammenhengen mellom observasjonsdata og testdata. Skolepsykologi, nr 1, 11 – 27.

Wiig, E.H., Secord, W. & Semel, E. (2003) Clinical evaluation of Language Fundamentals, Manual, Fourth Edition, The Psychological Corporation, A Harcourt Assessment Company.

## 20 gatjálvisá giellatjehpudagáj birra

Gå gehtja ludtjusasj mánáj gáktuj, man buoragit hiehpi tjuovvovasj javllamusá dán mánáj.

Ane skáláv 1 rájes gitta 5 rádjáj. Ruossista juohkka javllamussaj. Gæhtttjala vásstedit vájku illa állu sihkar jali duv mielas la imálasj javllamus.

1 = Állu boasstot

5 = Állu duohta

	1	2	3	4	5
1. Vajálduhtta bágojt majt dábddá					
2. Sægot bágojt majn la muodugasj sisadno (degu skirtto, gáppte, jáhkka)					
3. Li gássjelisvuoda dádjadit majt dábalasj bágo merkahi					
4. Li gássjelisvuoda vásstedit gatjálvisájda sæmmi jáhtelit gå iehtjáda					
5. Álu áhtsá duolla bágojt					
6. Adná gárgadisájt ma ælla állása					
7. Adná oanes gárgadisájt gå gatjálvisájda vásstet					
8. Li gássjelisvuoda mujttalit subttasav mav la gullam					
9. Vuojnnet ij dæhpo majt oahppá					
10. Sujna li gássjelisvuoda mujttet					
11. Li gássjelisvuoda dádjadit majt iehtjáda javlli					
12. Vaddá boasto njálmálasj bagádallamijt ja diedojt					
13. Li gássjelisvuoda diedojt mujttet					
14. Boasstot dádjat dilijt ja dáhpádusájt					
15. Gássjel la oahppev dádjadit					
16. Gássjelisvuoda ietjas dárbojt ávddånbuktet					
17. Iehtjáda e suv dádjada					
18. Vuorjját válldá gielalasj initiatijvav					
19. Li gássjelisvuoda bágojt duolla javllat					
20. Ij háldada dialávgáv ludtjusattjaj					

# DUODDEGATJÁLVISÁ

Gå gehtja luddtusattjaj gáktuj, man buoragit hiephi tjuovvovasj javllamusá dán mánnáj. Ane skáláv 1 rájes gitta 5 rádáj. Ruossista juohkka javllamussaj. Gæhttjala vásstedit vájku illa állu sihkar jali duv mielas la imálasj javllamus.

<b>Gávovuoogádagá háldadibme (oahppijda badjel 9 jage)</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
1. Gássjel la dádjadit majt javllá					
2. Li gássjelisvuoda tjället ietjas ájádusájt ja ájttsamijt					
3. Li gássjelisvuoda gullat bágo jiednadimijt					
4. Gássjelisvuoda gærddomtabellav oahppat					
5. Gássjelisvuoda dádjadit hiebadimvuogádagáv					
6. Gássjelisvuoda oajven riekknit					
7. Gássjelisvuoda láhkát lågekrasstidimij					
8. Gássjelisvuoda láhkát guovtegij, vidágij, lågegij akta ájgen					
9. Gássjelisvuoda bájnojda namájt biedjat					
10. Gássjelisvuoda diehtet makkir jáhpe la					
11. Gássjelisvuoda nammadit mánojt riehta rájdon					
12. Gássjelisvuoda kloahkov oahppat					

<b>Aktijvuoda iehtjádij (divna álldarijn)</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
1. La vuorjját ietjá mánáj siegen					
2. Dárbaj álu viehkev iehtjádij sábadit					
3. Ietjá máná álu sunji suhtti					
4. Javllá ij heva soaptso					
5. Vuojnnet ietjá mánájt hilggu					
6. La álu vuollánam ja hájen					
7. Ietjá máná álu suv hilggu					

## Báhtusa

Oasseskálá	Ruossima tjoahkkáj	/	Maksimála skárim	x	100	Prosentá maksimála skárimis
Semántalasj vaddása (vuododuvvam gatjálvisájda 1 rájes gitta 8 rádjáj)		/	40	X	100	
Gássjelisvuoda dádjadit massta la sáhka (vuododuvvam gatjálvisájda 9 rájes gitta 14 rádjáj)		/	30	X	100	
Gássjelisvuoda ságav gaskostit (vuododuvvam gatjálvisájda 15 rájes gitta 20 rádjáj)		/	30	X	100	
<b>20 gatjálvisá (vuododuvvam gatjálvisájda 1 rájes gitta 20 rádjáj)</b>		/	100	X	100	
Gávovsuogádagá háldadibme (vuododuvvam gatjálvisájda 1 rájes gitta 12 rádjáj)		/	60	X	100	
Aktijvuoda iehtjádij (vuododuvvam gatjálvisájda 1 rájes gitta 7 rádjáj)		/	35	X	100	

### Báhtusij merustallam:

Sjiemá dievddem la vuododuvvam “prosentá maksimála skárimij”. “Prosentá maksimála skárimis” riekkniduvvá gá biedjá aktij lãhkoárvojt ma li ruossiduvvam daj aktisasj skálájñ (ruossima tjoahkkáj), juohká dáv tállav “maksimála skárima” badjel, ja gærddu 100:ijn.

Báhtusij árvustallam: Alla skárim merkaj hásstalusá. Gæhttjalibme vuoset jus skárim le 31 prosentán jali alep maksimála skárimis, de vaddá vuodov juorrulibmáj. Dábálattjat la suláj 15

prosentu jali binnep gejn la nav alla skårra. Jus skårima li alebu 31 prosent, de birri árvustallat vijddásap tjielgadimev.

## Profijllaminsstar

	Semantihkalasj vaddása	Gássjelisvuoda dádjadit massta la sáhka	Gássjelisvuoda ságav gaskostit	20 gatjálvisá tjoahkkáj	Gávovuoogádagá háldadibme	Aktijvuoda iehtjádij
91-100						
81-90						
71-80						
61-70						
51-60						
41-50						
31-40						
Dábálasj 21-30						
Dábálasj 20						

Ruossista ruvtojda ja sárگو sátsov daj gaskan

<b>Oahppe namma:</b>
<b>Iedne giella:</b>
<b>Áhtje giella:</b>
<b>Sijddagiella:</b>
<b>Skávllå/mánájárdde:</b>
<b>Sjiemáv dævddám:</b>

<b>Báhttja</b>	<b>Næjttso</b>

	<b>Jahke</b>	<b>Mánno</b>	<b>Biejvve</b>
<b>Dievddembiejvve</b>			
<b>Riegádimbijvve</b>			
<b>Áldar</b>			

**Ietján:**

## Gielalásj berustibme

Gå vájkkudusáv galga kárttit duon dán áhpadimgárvidusájs, de máhtta liehket ávkálasj oahppe gielalásj berustime rievddadusájt merustallat. Dav máhtá dahkat dájmej ávddála ja dájmej manjela.

1 = Állu boasstot

5 = Állu duohta

	1	2	3	4	5
1. Berus gielalattjat (gatját manen, gáktu, siva ja aktijvuoda).					
2. Gatját bágoj sisano birra ja merkahime birra.					
3. Vuoset berustimev gielalásj dájmej aktijvuodan (lågádahttij, tjáledahttij, subttasij gulldalahttij).					
4. Vuoset mássjá tjalmostit gielalásj aktijvuodajn (tjåhkanimbåttåjn, aktisasj áhpadimen klåssan).					
5. Gatjádallá ja kommenteri aktijvalattjat gå juoga ávddånbuvteduvvá.					
6. Jáhtelit hæmssárasstá gå juoga tjielggiduvvá jali juoga dágástaláduvvá.					
7. Iesj álgat ságastallamav dáhpádusáj ja vásádusáj birra.					
8. Oahppe kommentára, subttasasa ja gielalásj álgadibme hiehpá buoragit aktisasjvuhtaj.					
9. Ságastaládahttij nahká ássjá tjalmostit					
10. Jus ságastallamav ij másja tjuovvot, de nahká ádåsit vas ságastallamij sæbrrat.					
11. lehtjådihtj viehket jus juojddåjn rahtji.					