

# Bagadus

## Lohkkanmáhttuiskamii

LOHKANMÁHTTUISKAMIS leat:

- Bagadus
- Ohppiid gihpa
- Ohppiid gihpa stávvaljuokkimin
- Noterengihpa
- Analysa- ja doaibmaskovvi

## Álgosátni

Mii leat jorgalan ja heivehan *Arbeidsprøven* nammasaš barggu sámegillii ja lea dan gohčodan *Lohkkanmáhttuiskan*. Go sámegielas eai leat fágatearpmat nu sajáiduvvan, de leat válljen geavahit juolgenohtaid vai geavaheddjit oidnet guđe tearpmaide vástidit dárogielas.

Lohkkanmáhttuiskama sáhtta geavahit ovttaskas oahppi iskat jus orru leamen dárbu oahppái ráhkadit heivehuvvon oahppodagaldaga.<sup>1</sup>

Mii sávvát ahte sii, geain lea ovddasvástádus heivehit oahpahusa daid ohppiide geain leat lohkan- ja čállinváttisvuodát, atnet ávkki dán gihppagis. Leat hui giitevaččat jus oažžut ruovttoluotta dieđuid dán gihppaga birra (samisktp@statped.no).

Sámediggi, Davvinorgga gealboguovddáš ja Sámi erenoamášpedagogalaš doarjalus leat resurssaid juolludemiin dahkan vejolažžan čađahit dán prošeavtta.

Prošeaktajoavku giitá Bredtvet kompetansesentera go lea diktán min geavahit *Arbeidsprøven* vuodđoávdnasiid ja earenoamaš giitosat May-Britt Monsrudii ja Jørgen Frostii bagadallama ja buriid fágalaš rávvagiid ovddas.

Áltá/Guovdageaidnu geassemánus 2006.

Anne Dagmar Biti Mikalsen, Tor Persen ja Kirsten Wirkola

---

<sup>1</sup> oahppodagaldat - undervisningsopplegg

**Álggahus:**

Ollu skuvllat leat fievrridan rutiinnaid ja geavahit iešguđetlágán luohkkákártengeahcččalemiid. Daid háviid go joavkogeahcččaleamit čájehit ahte ovttaskas oahppis leat váttisvuođat, de lea mángga háve dárbu mannat viidáseappot ja kártet dan ovttaskas oahppi. Lohkkanmáhttuiskan sáhtta geavahuvvot individuála geahcččaleapmái daidda ohppiide geain lea dárbu heivehuvvon oahppodagaldahkii nu ahte sii jovdet viidáseappot iežaset čállinovdáneamis.

Mii oaidnit čálagielalaš ovdáneami joatkan hállangiela ovdáneamis. Hállangiela ovdáneapmi lea vuođđun čálalaš ovdáneapmái. Dás oaivvildat ahte mánát geain lea buorre njálmmálaš giella, dábálaččat bohtet johtileappot johtui lohkan- ja čállinproseassain. Nuppe dáfus, de ii oaččo mánná geas lea fuonet gielalaš vuođđu, seamma veahki bohtit johtui lohkan- ja čállinproseassain.

Lohkkanmáhttuiskamis leat mii váldán mielde bargguid maid mii navdit leat guovddázis go áigut árvoštallat ohppiid lohkan- ja čállingálggaid<sup>2</sup>. Lea dárbašlaš árvoštallat ohppiid dábálaš gielalaš lohkanálggaid, danne go lohkama vuođđu lea giella ja gulahallan. Lohkanálggaidovdáneapmi lea maiddái dan duohken ahte iežas dan giella sáhtta fokuseret ja gieđahallat iešguđet dásis. Danne mis leat oassegeahcččaleamit gos ohppiid návccat<sup>3</sup> gieđahallat gielalaš detaljjaid lohkama ja čállinma vuolde, kártejuvvojit. Lea maiddái deatalaš ahte geahcččaleaddji (GL) kártema vuolde lea várveš<sup>4</sup> mo oahppi bargá geahcččalandilálašvuođas. Dása guoská strátégijaid plánen ja dárkkisteapmi, iniciatiiva, gierdevašvuohta, luodnu jna.

Barggu vuolde sáhtta fidnet guovttelágán dieđuid fágalaš dásis:

Vuosttažettiin sáhtta gávdnat oahppi dálá hálddašandási. Dat leat deatalaš gávdnan dihtii gos oahpahasain sáhtta álgit. Nuppádassii sáhtta gávdnat guđelágán doarjaga oahppi dárbaša vai joavdá viidáseappot iežas ovdánemiin. Dát dahkkojuvvo go veahkeha oahppi dassá go ieš hálddaš barggu. Go lea diđolaš<sup>5</sup> mo veahkeha oahppi,

---

<sup>2</sup> gálga - ferdighet

<sup>3</sup> nákca - evne

<sup>4</sup> várveš - oppmerksom

<sup>5</sup> diđolaš - bevisst

de lea GL:s vejolašvuohta válddahallat<sup>6</sup> dan oahpu mii galgá veahkehit oahppi iežas viidáseappo ovdáneamis. Nie sáhtta Lohkkanmáhttuiskan šaddat reaidun *dynamalaš kártemii*.

Lohkkanmáhttuiskan lea nubbi oassi bargoproseassas mii álggahuvvui ovttasbargguin Bredtvet kompetansesenter dysleksiijaossodaga ja Institutt for spesialpedagogikk (ISP) klinalaš ossodaga gaskka. Álgoosi proseassas lei ovdánahttit hui stuorra geahččalančoakkáldaga kárten dihtii ohppiid geain ledje stuora lohkan- ja čállinváttisvuodát. ISP:s lei Bente E. Hagtvet ja Sol A. H. Lyster mielde. Bredtvetas oassálaste earret dat geat leat namahuvvon dás vuolábealde maiddá Håkon Askeland, Bjørg Gallefoss ja Gerd Skappel. Diet stuorat iskanmánuala ii leat vel gárvis.

Lohkkanmáhttuiskan, mii lea álkiduvvon ja ođđasit redigerejuvvon dan álgo iskanmánualas, lea čađaáiggi rievdadeami vuolde. Mii oahppat go deaivat ođđa ohppiid ja go deaivat kollegaid iežamet kurssain. Nana dutkanárja<sup>7</sup> dán suorggis dagaha maiddá dađistaga dárbbu ođđasit oaidnit ja nyanseret dán barggu. Dánne dát ii leat loahppa veršuvdna.

Bredtvet, njukčamánu 2001

Knut Erik Duna, Jørgen Frost, Oddhild Godøy ja May-Britt Monsrud

---

<sup>6</sup> válddahallat - beskrive

<sup>7</sup> dutkanárja - forskningsinnsats

## 1 Guldalanáddejupmi

Dán barggu ulbmil lea oažžut gova oahppi oppalaš<sup>8</sup> giellaáddejumis. Geahččaleami sáhtá buohtastahttit 12. geahččalemiin *Giellaáddejupmi*, jus lohkanadássi<sup>9</sup> heive.

Oahppi bájuha<sup>10</sup> mitalusa maid geahččaleaddji lohka.

**Bagadus:** Geahča noterengihppaga. Bádde maid oahppi mitala. GL notere oahppi bájuheami<sup>11</sup>. Go oahppi lea mitalan (vaikko vel doarjagiin), de vástida gažaldagaid sisdoalu birra noterengihppagis.

### **Árvvoštallan (buohtastahte (bs.) Analysa- ja doaibmaskoviin):**

Oppalaš čuoibmačilgehusat<sup>12</sup> bohtosiid árvvoštallat:

- Mo guldala oahppi? Lea go sus konsentrerenváttisvuođat? Orru go ballamin? Čájeha go beroštumi? Lea go sus árja<sup>13</sup>?
- Lea go oahppis mitalusa ollislašvuođa várddus<sup>14</sup>?
- Mo lea mitalusráidu bájuhuvvon? Lea go mitalus logalaččat čoahkis?
- Muitá go oahppi bienasta bidnii<sup>15</sup> (mitaluselementtat)?
- Máhtá go oahppi resoneret teakstasisdoalu oktavuodas?
- Lea go ollislašvuohta vai smávva oasážat vai goappaš bealit mat leat oahppi mitalusa mihtilmasvuohta/-vuođat?
- Mo mitala oahppi (gč. maddái čuoovvolansániide<sup>16</sup> Analysa- ja doaibmaskovis).

### **Doarjjastrátegijjat:**

Jus oahppis leat stuora váttisvuođat bájuhit mitalusa, sáhtá GL jearrat doarjjagažaldagaid, nugo ovdamearkka dihtii: Mo álggii mitalus? Dahje: Mii dáhpáhuvai mitalusa álggos? Mii dáhpáhuvai dalle? Mo loahpai mitalus?

<sup>8</sup> oppalaš - generell

<sup>9</sup> lohkanadássi - lesenivå

<sup>10</sup> bájuhit - gjenfortelle

<sup>11</sup> bájuheapmi - gjenfortelling

<sup>12</sup> čuoibmačilgehus - problemstilling

<sup>13</sup> árja - energi

<sup>14</sup> várddus – overblikk, oversikt

<sup>15</sup> bienasta bidnii – (alle) detaljer

<sup>16</sup> čuoovvolansátni - stikkord

Buohtastahte guldalan- ja lohkanáddejumi:

Mo lea guldalan- ja lohkanáddejumi ovtastus<sup>17</sup> (gč. 12. oassegeahččaleami)? Leat go oahppis oppalaš váttisvuođat áddet vai leat go oahppis stuorát áddenváttisvuođat go ieš lohká danne go sus leat dekodenváttisvuođat?

**2. Cealkkamuitu**

Dán barggu ulbmil lea árvvoštallat man olu gielalaš dieđuid oahppi gieđahallá oktanis. Mánáin geain leat váttisvuođat cealkkamuituin, sáhttet leat váttisvuođat iešguđetlágán luohkalánjadoaimmaiguin nugo fáhttet go oahpaheaddji diktere (diktáhta), čállit notáhtaid, távvalis čállit, muitit oahpaheaddji bagadallamiid ja leat gielalaččat aktiiva go lohket.

**Bagadus:** gč. noterengihppaga

**Árvvoštallan (gč. maddái *Analysa- ja doaibmaskovi*)**

Váldde noterengihppaga ja čále buot boastuvuođaid, omd sárges badjel daid sániid maid oahppi guođđá, geavat njuolaid go lonuha ja rohkiid go lasiha/molsu. Lea deatalaš ovdánahttit vuogádaga mii doaibmá dutnje alccesat.

**1 čuokkis riehta cealkagii****0 čuoggá go guođđá dahje malssida<sup>18</sup>**

- Galle cealkkaovttadaga nagoda oahppi almmá váttisvuođaid haga?
- Man dásis šaddá menddo váttis (man kompleksa lea dát cealkka, galle ovttadaga leat cealkagis)?
- Guđelágán boastuvuođaid dáhká oahppi?
- Dahket go boastuvuođat ahte oahppi ádde sisdoalu boastut vai dahká go oahppi cealkagiid oanibut almmá massit sisdoaloáddejumi?

---

<sup>17</sup> ovtastus - sammenheng

<sup>18</sup> malssidit - forveksle

**Doarjjastrátegijjat:**

Daid cealkagiid maid oahppi lea dahkan boastut, sáhtta ođđasit gieđahallat omd. ná:

- GL geardduha cealkaga oahppi boastuvuođain ja jearrá oahppis gullá go lea go mihkkege boastut. GL dáhttu dasto oahppi geardduhit ođđasit.
- GL lohka cealkaga nu ahte dat oassi mii lei boastut čielgaseabbo daddjojuvvo. Cealkkamelodiija ii galgga leat eahpelunddolaš.
- (Jus oahppi njuike badjel sániid) GL ráhkada seamma olu bábirbihtáid go cealkagis leat sánit. GL čujuha bábirbihtáide go oahppi lohka cealkaga ođđasit. GL bivdá oahppi čujuhit bábirbihtáide go oahppi ieš bájuha.
- (Go boastut lea dadjan guhkibuš sániid) GL ráhkada seamma olu bábirbihtáid go sánis leat stávvalat ja dadjá čielgasit stávvaliid seammás go čujuha bábirbihtáide. Oahppi bájuha ja čujuha. Lohka fas cealkaga ođđasit.

**3. Ollašuhittit cealkagiid:**

Ulbmil lea árvoštallat oahppi gálggaid ráhkadit cealkagiid go dušše álgo oassi cealkagis daddjo. Ollugiin geain leat lohkan- ja čállinváttisvuođat, orru leamen buorre njálmmálaš giella. Oaidnit dattege ahte dilálašvuođain mas leat gáibádusat gielalaš gálggaide, de rahčet dat mánat eanet go earát. “Cealkagiid ollašuhittit”-barggus galget oahppit buvttadit<sup>19</sup> gielalaš ovdanbuktim<sup>20</sup>. Jus giellabuvttadeapmi ii leat automatiserejuvvon, de dat dagaha ahte lohkan ii mana njuovžilit ja maddái eahpesihkarvuođa teakstalohkamii. Oahppi oazžu moadde sáni cealkaga álgun ja galgá dalle geahččalit ollašuhittit cealkaga.

**Bagadus:** gč. noterengihppaga

**Árvoštallan (gč. maddái Analyša- ja doaimmaskovi):**

Čále buot maid oahppi dadjá:

**2 čuoggá:** Cealkka lea riehta jotkojuvvon ja gárvvistuvvon almmá giellaoahpalaš boastuvuođaguin.

<sup>19</sup> buvttadit - produsere

<sup>20</sup> ovdanbuktin - ytring

**1 čuokkis:** Cealkka lea riekta jotkojuvvon ja gárvvistuvvon, muhto okta dahje guokte giellaoahpalaš dahje semánttalaš boastuvuohta/-vuođa.

**0 čuoggá:** Cealkka lea jotkojuvvon, muhto eanet go guokte giellaoahpalaš dahje semánttalaš boastuvuođa.

Dát bargu lea danne mielde vai vejolaččat oažžut gova oahppi gielalaš sihkarvuođa, sátneriggodaga, giellaoahpa ja syntávssa ektui (buohtastahte maidái “Ráhkadit cealkagiid”).

- Olu 2 čuoggá ovdanbuktima?
- Li oktage 2 čuoggá ovdanbuktima?
- Dušše 1 čuoggá ovdanbuktin?
- Máhtta go oahppi duddjot giellaoahpalaš<sup>21</sup> rivttes cealkaga? (syntákssa)
- Lea go oahppis sátneriggodat duddjot riekta cealkaga? (semánttalaš)

#### **Doarjjastrátegijiat:**

- Jus leat olu 0 čuoggá ovdanbuktimat: GL geahččala cealkkaálggu ođđasit, muhto dál dadjá eanet sániid álggos.
- Jus leat olu 1 čuoggá ovdanbuktimat: GL bájuha oahppi cealkagiid ja jearrá lea go riekta nie dadjat. GL dáhttu oahppi iežas geahččalit oktii vel.
- Jus oahppi máhtta lohkat buoremuddui: Čále oahppi cealkaga ja dáhto su lohkat dan jietnosit.

## **4. Ráhkadit cealkagiid**

Dán barggu ulbmil lea iskat oahppi gálgga ráhkadit cealkagiid. Dat muitala oahppi vejolašvuođaid birra leat gielalaš aktiiva logadettiin ja čáledettiin danne go buorre syntávssalaš áddejupmi lea deatalaš sihke áddet ja ráhkadit teavstta. Dán barggus lea oahpaheaddjis vejolašvuohta oaidnit man máškit<sup>22</sup> dahje man váttis lea oahppái, ovttá dihto ovdanbuktima bokte, ráhkadit iešguđetlágán cealkagiid seamma sisdoalus.

**Bagadus:** gč. noterengihppaga.

**NB:** Cealkka lea juo čuhppojuvvon ja lea gárvvis. Okta čuokkis juohke rivttes cealkagii.

<sup>21</sup> giellaoahpalaš - grammatisk

<sup>22</sup> máškit - fleksibelt



**Árvvoštallan:**

- Mo lea cealkaga siskkáldas giellaoahpalaš struktuvrra áddejupmi? (Ovdamearkka dihtii: *Mii stoahkat ..... spáppain..... skuvllas.*)
- Nákce go oahppi bisohit várdosa ja seammás manipuleret cealkkaosiiguin?
- Lea go lohkan, áddejupmi vai syntákssa mii dagaha oahppái váttisvuođaid?

**Doarjjastrátegijja (bs. *Analysa- ja doaibmaskoviin*):**

Dán barggus leat GL:s buorit vejolašvuođat ovttasbargat ohppiin gávdnat oahppi potenciála. Dát guoská sihke sátnedekodemii ja syntávssalaš diđolašvuhtii<sup>23</sup>.

Vásáhusat čájehit ahte dát leat guovddáš váttisvuođasuorgi eanaš ohppiide geain leat lohkan- ja čállinváttisvuođat. Doarjja sáhtá leat ahte GL geardduha cealkkamodealla (bijadettiin álgo cealkaga) dahje osiin das (daid eará variánttaid mielde) addit oahppái doarjaga ovdadit<sup>24</sup> dan mii čuovvu manjis.

**5. Čilget sániid**

Dán barggu ulbmil lea iskat ohppiid gálgga čilget sáni sisdoalu. Čilget bođusáni (dahje defineret) lea gáibideaddji bargu. Oahppis ii leat doarjja guđege ovtastusain čilgedettiin bođusáni. Dán barggu áigumuš lea árvvoštallat oahppi sátneriggodaga kvalitehta. Dasa lassin háliidat árvvoštallat mo oahppi hállá ja reflektere sátnesisdoalus. Mánát gitta lagabui 9 jagi orrot čilgemin sáni doaimma mielde: masa dat galgá geavahuvvot dahje sis lea eahpečielga áddejupmi maid sátni sisttisoallá (dilálašvuođas gitta). Go mánát sturrot, sáhttet sii eanet geavahit abstrákta prinsihpaid sátničilgema ektui (ii dilálašvuođa duohken giellageavaheapmi). Oahppi sátnéáddejumi kvalitehtas lea mearrideaddji<sup>25</sup> mearkkašupmi<sup>26</sup> nákcii mo áddet teavstta oaivila.

Dán oassegeahččaleamis leat válljejuvvon sánit main leat guovttegeardán mearkkašupmi: Nubbi oaivil lea konkrehta ja dilálašvuođa duohken (ruhtá sáhtá leat minta<sup>27</sup> dahje bábirruhta man birra oahppi ságastallá). Dalle lea sáhka “dieđus”<sup>28</sup>.

Seamma sániin sáhtá leat govvideaddji mearkkašupmi dahje sáhtá refereret

---

<sup>23</sup> diđolašvuohta - bevissthet

<sup>24</sup> ovdadit - forutsi

<sup>25</sup> mearrideaddji - avgjørende

<sup>26</sup> mearkkašupmi - betydning

<sup>27</sup> minta - mynt

<sup>28</sup> diehtu - kjennskap

sáni/doahpaga mearkašupmái viidásit áddejumis (ruhta lea máksingaskaoapmi). Dás daddjo dalla dat “áddejupmin”.

**Bagadus:** gč. noterengihppaga

### **Árvvoštallan (gč. maiddái Analyza- ja doaibmaskovi)**

Mii earuhat **dieđu** ja **áddejumi** gaska.

#### Diehtu – 1 čuokkis

Dát lea dilalášvuođa duohken máhttu, mii duddjo gáržžiduvvon dihtui sáni birra. Oahppi ii máhte defineret sáni, muhto muitala das eanet konkrehta vásáhusaid mielde, ovdamearkka dihtii muitala masa dan sáhtta geavahit dahje sáni mearkašumis.

#### Áddejupmi – 2 čuoggá

Oahppi oazžu guokte čuoggá jus čájeha ahte sátneddejummi ii leat dilalášvuođa duohken. Oahppis lea sihkkaris gaskavuohka doahpagii ja sáhtta klassifiseret sáni go gávdná bajitdoahpaga.

Sátneriggodaga skoren ovdamearkkat:

<b>Sátni</b>	<b>Diehtu</b>	<b>Áddejupmi</b>
1. Ruhta	Oahppi (oa) hállá minttaid ja bábirruđaid birra. Ságastallá olu ruđaid birra. Oažžut ruđa earás omd. skearŋkan.	Oa. berošta ahte ruđas lea máksingaskaoami- doaibma. Sáhtta dinet ruđa ja sáhtta dainna máksit dahje leat velggolaš.
2. Koaffar	Oa. hállá koaffaris mii sus alddis lea. Soaitá dat lea lossat dahje sullasaš.	Oa. hállá koffaris gaskaoapmin masa sáhtta vurket go lea mátkkis.
3. Bensiidna	Oa. hállá bensinstášuvnnas, hájas, ahte dat lea váralaš jus buollá.	Oa. hállá bensiinnas mohtorboaldámuššan.
4. Ambulánsa	Oa. hállá ambulánsa jienas dahje makkár dat lea, ahte muhtin dolvojuvvui dainna.	Oa. hállá ambulánsas buhcciidfievrun.
5. Bileahhta	Oa. hállá dihto bileahtain maid lea oaidnán dahje ožžon.	Oa. hállá oppalaččat bileahtain máksin-duođaštussan (mátkkis, sisabeassan ja sullasaš).
6. Globus	Oa. hállá makkár globus lea oaidnit.	Oa. ádde ahte globus ovddasta eana- jorbadasa ja sáhtta omd. čájehit gokko Norga lea.

7. Muosehuhttit	Oa. geavaha sániid hárdit, nordadit dahje sullasaččaid.	Oa. hállá ahte muhtin sáhtta muosehuhttit earáid go ii divtte sin leat ráfis go olbmot dan sávvet.
8. Ođđajahki	Oa. hállá maid sii dahke ođđajagiruohta, rakeahhtain, nástelužas <sup>29</sup> .	Oa. hállá ođđajagis jahkemolsašuddin.
9. Gáđašvuolta	Geavaha vaikko vel sániid nirppas, suhtus jna..	Oa. hállá ahte soapmásiin leat eanet opmodat go earáin, ja sin mielas geain ii leat nu olu, ii oro dat rehálaš ja háliidat ieža eanet.
10. Mikroskohpa	Ahparáhtta mainna sáhtta geahččat.	Ahparáhtta mii stuorida, mainna sáhtta oaidnit smávva dinggaid.

Leat go oahppis čielga sánit ja doahpagat?

Lea go oahppis unnán áddejupmi doahpagiin ja sániin, ja diehtu sániide hui coagis<sup>30</sup>?

Lea go dárbu viidásit kártet?

### ***Doarjjastrátegiijat (gč. maiddái Analysa- ja doaimmaskovi):***

Go oahppi lea čájehan sátnemáhtu ja GL jáhkká ahte oahppis lea čiekŋalat sátnéaddejupmi go dan maid báhkkode<sup>31</sup>, sáhtta GL geahččalit oažžut čielgasii go ságastallá ohppiin. Ságastallamis sáhtta leat fáddán mo oahppi sáhtta báhkkoedit eanet sátnéaddejumi mii ii leat dilálašvuodaid duohken. Go dan guvlui lea bargamin, sáhtta roahkkat oahppis leat sátnéaddejupmi mii ii leat implisihtta (ii leat njuolga) dilálašvuoda duohken maid ii vel sáhte báhkkoedit eksplisihtta (čielga). Ságastalladettiin sánis *gáđašvuolta* sáhtta GL mitalit dáhpáhusas gos son ieš muhtimin gáđaštii. Jus oahppi sáhtta mitalit go son ieš lei dovdan gáđašvuoda, dalle lea oahppis implisihtta dilálašvuodasorjjasmeahtun<sup>32</sup> sátnéaddejupmi dán sánis.

## **6. Sátnemobiliseren**

Dán barggu ulbmil lea árvvoštallat mo oahppi nákke viežžat sániid iežas mentála leksikonas

**a) sisdoalu ektui kriteriijaid vuodul**

**á) fonologalaš kriteriijaid vuodul**

<sup>29</sup> nástelužas - stjerneskudd

<sup>30</sup> coagis - overfladisk

<sup>31</sup> báhkkoedit - uttrykke

<sup>32</sup> sorjjasmeahtun - uavhengig

a) *sisdoalu ektui kriteriijat:*

Geahččaleapmi čájeha oahppi doahpagiid ektui *sihkarvuoda* ja assosiatiivva *leavttu*.

á) *fonologalaš dovdomearkkaid vuodul*

Geahččaleapmi čájeha oahppi návcca viežžat sániid leksikonas bođujietnadagaid vuodul maid gullá.

Goappaš dát sátnemobiliserenvuogit doibmet dábálaš lohkamis. Soames ohppiin geain leat lohkanválttisvuodát, leat dan maid mii gohččodat sátnemobiliserenválttisvuodát. Dat mearkkaša ahte sii geavahit guhkes áiggi viežžat daid rivttes sániid, vaikko sii dihtet sáni mearkkašumi. Dávjá gávdnet sii sáni mii lea sullasaš dan maid ohcet juogo sátnesisdoalus dahje jietnadatstruktuvrras. Dát gusto sihke oppalaččat ja fonologalaš dahje álfabehtalaš lohkamii, mas bustávajietnadat galgá ovtastuvvot semántihkain.

**Bagadus:** gč noterengihppaga

**Árvvoštallan (gč. maddái Analyisa- ja doaibmaskovi):**

Čále buot sániid maid oahppi dadjá juohke kategoriija vuolde. Atte oahppái ovttá čuoggá juohke sáni ovddas. Stanford – Binet normma mielde berre 10-jahkásaš dadjat 12 sáni minuvttas.

**Doarjjastrátegijja (bs. Analyisa- ja doaibaskoviin):**

a) Sisdoalu ektui kriteriijat.

Jus lea fuones bohtosat, ferte geahččalit earuhit lea go oahppi doabasihkarvuolta mii lea vuollegis leavttu sivvan vai lea go sániid viežžan mentála leksikonas mii lea váldoválttisvuolta.

Relevánta doarjjastrátegijja sáhtá dalle leat ahte GL veahkeha oahppi heivehit<sup>33</sup> assosiašuvnnaid go dadjá:” Dál geahččalat gávdnat borramuš-sániid: “Mat borramušat leat mis? (Ságastallat daid birra). Geahččal (ovdamearkka dihtii) gávdnat sániid borramuša birra maid sáhtát bassit dolas. Nappa borramuša maid sáhtá láibbi ala bidjat. Ruotnasat ja nu ain.” Ná sáhtá GL árvvoštallat balánssa doabasihkarvuoda ja sátneriggodaga ja viežžanleavttu gaskka. Dát árvvoštallan sáhtá leat vuodđun jus lea dárbu pedagogalaš čuovvoleapmái.

<sup>33</sup> heivehit - tilrettelegge

#### á) Fonologalaš kriteriijat.

Fuones bohtosat sáhttet leat danne go oahppi ii leat hárvánan dákkár bargguide, sáhttet leat danne go fonologalaš diđolašvuohta ii doaimma dahje danne go lea váttis čatnat oktii fonologalaš ja semánttalaš kodaid. Veahkkin dása sáhttá leat geahččat birra lanjas seammás go álgojietnadat daddjo ja dollo. Dahje ahte GL:s leat soames govat daid tinggain mat álget dainna guvttiin jietnadagain mat dás leat. GL sáhttá doarjut juogo go presisere jietnadagaid juohke govassahje bidjá moadde gova oahppi ovdii mas dušše okta lea relevánta.

Sáhttá addit oahppái liige bargamušaid go dáhttu oahppi dadjat sániid main lea omd. m-bustávva beroškeahhtá go sánis bustávva lea.

## 7. Fonologalaš diđolašvuohta

Barggu ulbmil lea iskat oahppi návcca leat várveš<sup>34</sup> ja manipuleret (juohkit ja čohkket) giela jietnadatvuogádaga iešguđetge dásis. Dát gusto sihke “*large – unit*” várvešvuhtii<sup>35</sup> (riimmat, stávvalat) ja “*small – unit*” várvešvuhtii (riimmat, fonemat). Riibma- ja stávvalvárvešvuođa sáhttá oaidnit uksarahpin gielalaš diđolašvuhtii mas loahppaulbmil lea máhttit identifiseret ja bargat giela bođujietnadagaid (fonemaid) mielde. Lea fonema diđolašvuohta mii lea mávssolaš doaibmi bustávamáhtu ovddideapmái, ja nu iešovddideaddji álgostrategiija lohkanovddideapmái (enabling skills). Iešguđege dutki geavaha iešguđetlágán bargguid mihtidit fonologalaš diđolašvuođa. Danne leat olu barggut/geahččaleamit mat mihtidit fonologalaš diđolašvuođa.

### Diekkár bargguid ovdamearkkat:

- gárvvistit mánáidriimmaid
- “the odd one out” váldit eret ovttá sáni golmma sánis mii ii heive
- lohkat dušši-sániid stávvaliid
- dáhto oahppi lonuhit jietnadaga /d/ /n:in/ sánis *nállu*
- analisa- ja syntesabarggut; juohkit sániid jietnadagaide/ráhkadit sániid jietnadagaiguin
- mii jientnadagaid lea ovddabealde/manjábealde // sánis *dálu*?

<sup>34</sup> várveš - oppmerksom

<sup>35</sup> várvešvuohta - oppmerksomhet

Dát skovvi čájeha dásiid várdosa:

	<b>Implisihtta</b>	<b>1. eksplisihtta</b>	<b>2. eksplisihtta</b>
<b>Stávvalat</b>	árvoštallat sátneguhkodaga	almmuhit <sup>36</sup> /čalm- mustit <sup>37</sup> stávval- loguid	molsut, váldit eret, lasihit
<b>Ovdajietnadat – riibma</b>	oddity teasta	váldit eret jietnadaga/ ođđasátni	onset – rime
<b>Fonemat</b>	árvoštallat sátneguhkodaga	čalmmustit/ gávdat juohke jietnadaga sánis	molsut, lonuhit, lahihit, guođđit

**Bagadus:** Gč. Noterengihppaga

**Árvvoštallan (gč. maidái Analyza- ja doaibmaskovi):**

Man johtilit, man justa ja man automatiserejuvvun gieđahallá<sup>38</sup> oahppi giellajietnadagaid daid iešguđetlágán dásiin?

**Doarjjastrategiijat:**

*Riibmasáni*

Jus GL eahpida ahte oahppi máhtta riibmet, de sáhtta álgo doarjjastrategiija leat ahte GL dadjá ovttá vearssa dahje hoakama oahppái ja dáhttu oahppi gávdat guokte sáni mat orrot leamen ovttálágánat jietnadagaid ektui.

Jus oahppi máhtta riibmet, muhto ii hálddaš dan konkrehta barggu gávdat sáni mii ii heive, de sáhtta nubbi doarjjastrategiija leat geavahit govvakoarttaid (riibmaspeallu dahje govat govvalotteriijas) Go bargá govain mat leat beavddi alde, sáhtta GL doarjut go čujuha, geažida<sup>39</sup>, namaha<sup>40</sup> hui čielgasit “fillen” dihtii implisihtta riibmagálgga oidnosii. Lea deađalaš ahte GL notere mii dahkko.

<sup>36</sup> almmuhit - angi

<sup>37</sup> čalmmustit - markere

<sup>38</sup> gieđahallat - behandle

<sup>39</sup> geažidit - antyde

<sup>40</sup> namahit - benevne

*Fonemalyisa – fonemasyntesa:*

Jus lea eahpesihkar fonemalyisas, de lea vuosttas doarjjastrátegijja dáhttu oahppi konsentreret sáni álgojietnadaga birra. Go dan hálddaša, sáhtá GL jearrat mii boahhte jietnadat lea. Jus lea eahpesihkar, sáhtá bidjat birccuid dahje bábirbihtáid mas leat seamma ollu jietnadagat sánis go birccut/bábirbihtát leat, oahppi ovdii. Daid geavaha konkretiseret dahje čalmmustahttit jietnadatstruktuvrra, ja GL dáhttu oahppi merket galle jietnadaga leat sánis ja gos lea bargamin sániin go oahppi čujuha rivttes sadjái. Fonemalyisas lea vuosttas doarjjastrátegijja bájuhít sániid, soaitá vel oanehis bottuin jietnadagain gaskka. Nubbi strátegijja dáidá leat dadjat dán guokte vuosttas jietnadaga ja de lasihít sáni loahppajietnadaga. Soaitá maid leat veahkkin go oaidná konkrehtaid mat ovddastit sáni jietnadatlogu (goalmmát doarjjastrátegijja).

*Sajáidatalyisa<sup>41</sup>:*

Jus lea eahpesihkar, berre váldit fas bustávákássa ja vuosttas strátegijjan dáhttu oahppi bidjat sáni bustávaiguin (soaitá vel vehkiin). Dasto sáhtá GL addit oahppái seamma barggu (mat jietnadagat leat ....?), soaitá vel čiehkát sáni. Nubbi doarjjastrátegijja sáhtá leat ahte oahppi beassá oaidnit sáni vai gávdná vástádusa.

*Segmeantasubtráksuvdna:*

Go bargá goallossániiguin ja stávvaliiguin, sáhtá vuosttas *doarjjastrátegijja* leat dadjat sáni čielgasit segmeanttain (sátni/stávvalat). *Nubbi doarjjastrátegijja* sáhtá leat ovddastit segmeanttaid birccuiguin/bábirbihtáiguin ja čujuhit birccuide go dadjá segmeanttaid. *Goalmmát doarjjastrátegijja* sáhtá leat čájehit oahppái čállojuvvon sáni. *Njealját doarjjastrátegijja* sáhtá leat čájehit oahppái čállojuvvon sáni ja segmeanttaide juhkojuvvon sáni.

Go bargá segmeantasubtrakšuvnnain, sáhtá vuosttas doarjjastrátegijja leat dadjat sáni ja bisánaddat čalmmustahttit dan dihto jietnadaga dahje daid dihto jietnadagaid. Jus lea oahppái dát issoras váttis, ferte geavahit visuála doarjaga nubbin doarjjastrátegijjan.

---

<sup>41</sup> sajáidat - posisjon

## 8. Bustávamáhttu – lohkat bustávaid ja ráhkadit sániid

Ollu dutkamat leat čájehan ahte bustávamáhttu lea guovddáš go árvvoštallá guovddáš lohkanavttuid. Dattege čájehuvvo ahte lea bustávamáhttu *fonologalaš diđolasvuođa oktavuodas* mii lea deatalaš. Danne eat sáhte iskat dušše bustávamáhttu bustávanamahussan, muhto vel lassin geahččat máhtta go oahppi geavahit bustáva oktan jietnadagain, maid bustáva ovddasta (fonemmáhttu).

Dán barggus galgá oahppi oaidnit bustáva ja dadjat bustávajietnadaga – ja dasto geavahit jietnadaga ráhkadit guokte sáni. Eará sániiguin daddjon ahte mii, lassin dan *formála bustávamáhttui* (hápmi, namma, jietnadat), iskat máhtta go oahppi geavahit dán máhttu ráhkadit sániid (*doaibmi*<sup>42</sup> *bustávamáhttu*).

Jus oahppis leat stuorát váttisvuodát gávdnat sániid jietnadaga vuođu go fáddá-sániid (buohtastahte sátnemobiliseremiin), sáhtta dat leat oassi fonologalaš váttisvuodas. Sáhtta maiddá leat danne go fonologalaš diđođašvuohta lea fuotni, dahje soaitá danne go máhtta dušše implisihtta, iige leat *doaibmaábas*<sup>43</sup>.

Boarrasat ohppiid mielas lea dávjá dát oassegeahččaleapmi álki. Árvvoštala dalle lasihit<sup>44</sup> go dáhtut oahppi ráhkadit sániid konsonánttaovttastumiiguin sániálggus dahje sáni siste ( omd: nj-, sk-, sm-, sn-, sp-, br-, st-, sv-, ja/dahje -bm-, -ddj-, -llj-, -lbm- jna) ja daid sámi bustávaid mat leat dušše sáni siste (đ, ŋ, ʦ, z ja ž). Čále daid smávva koarttažiidda maid oahppi sáhtta gaikkihit ovttá ain hávállassii. Sáhtta maiddá geavahit bustávakássaidd.

**Bagadus:** gč. Noterengihppaga

### **Árvvoštallan:**

Eahpesihkarvuohta dán barggus mielddisbuktá eavddašahti<sup>45</sup> ja eahpesihkar lohkama.

### **Doarjjastrátegiija (gč. maiddá *Analysa- ja doaibmaskovi*):**

Eahpesihkarvuhtii geavahit jietnadagaid ráhkadit sániid, sáhttet leat fonologalaš váttisvuodát sivvan. Jus GL háliida iskat oahpahusvejolašvuođa sáhtta dáid geahččalit: GL vállje govaid main leat 5 iešguđetlágán jietnadaga. Dáid govaid geavaha

<sup>42</sup> doaibmi - funksjonell

<sup>43</sup> doaibmaábas – operasjonell (funksjonsdyktig)

<sup>44</sup> lasihit - supplere

<sup>45</sup> eavddašahti - nølende



jietnadatsorteremii. Dasto geahččala oahppi gávdnat sáni mas leat dat seamma bustávat. Dan seamma sáhtta maiddá bargat konsonánttaovttastumiiguin.

## 9. Bustávamáhttu – čállit

**Bagadus:** Gč. noterengihppaga

### **Árvvoštallan:**

Buot eahpesihkarvuolta bustávaid ektui, sáhtta dagahit<sup>46</sup> ahte lohkan lea doanŋas<sup>47</sup> ja eahpesihkar. Sáhtta go oahppi dahkat dán barggu johtilit ja čielgasit vai lea go dat várvešvuodagáibideaddji<sup>48</sup> bargu?

Iskka maiddá máhtta go oahppi čállit preanta- ja giehtačállinbustávaid.

### **Doarjjastrategiijat (gč. maiddá Analysa- ja doaibmaskov):**

Jus lea stuorat eahpesihkarvuolta, sáhtta GL čájehit oahppái bustáva ovdal go čállá. Jus dat ii leat doarvá nu ahte oahppi sáhtta čállit bustáva dorjaga haga, sáhtta GL čájehit bustáva čállinvuogi ovdal go oahppi fas ieš geahččala.

## 10. Lohkat bođusániid

Dan oassegehččaleami ulbmil lea iskat mo oahppi nákke rohkkáhit<sup>49</sup> sániid dorjaga haga omd. teaksta- dahje govvadoarjagiin. Sátnelohkama dárkun<sup>50</sup> ja árvvoštallan leat deatalaččat go áigu válddahallat oahppi lohkanálgga danne go jus oahppis leat váttisvuodát, de dáikko dan oaidná. Iskan dihtii mo oahppi geavaha daid iešguđetlágán lohkanstrategiijaid, lea sátnelohkan juhkkoujvovon viđa oassái:

- Lohkat jietnadatčuovvu<sup>51</sup> sániid
- Lohkat dušši-sániid (sániid mat eai merkkáš maidege, muhto main lea sámegiel stávenvuohki)
- Lohkat suopmanjietnadatspiehkasteaddji<sup>52</sup> sániid
- Lohkat sániid stávvaljuohkimiin
- Lohkat sániid morfemain

<sup>46</sup> dagahit - skape

<sup>47</sup> doanŋas - stotrende

<sup>48</sup> várvešvuodagáibideaddji - oppmerksomhetskrevende

<sup>49</sup> rohkkáhit - angripe

<sup>50</sup> dárkun - observasjon

<sup>51</sup> jietnadatčuovvu - lydrett

<sup>52</sup> jietnadatspiehkasteaddji – ikke lydrett

Dán viđa sátnelohkangálgga oaivvildat mii leat guovddážis go lea sáhka mo ovdánahttit vuodđudeaddji<sup>53</sup> dekodengálggaid álgoceahkis<sup>54</sup>.

### *Jietnadatčuovvu sánit*

Buot sániin dán oassebarggus leat jietnadatčuovvu oktavuodát. Dat mearkkaša ahte buot sániid sáhhtá lohkat fonologalaš lohkanstrátegijja vehkiin. Hárjánan lohkkiin lea lohkan automatiserejuvvon. Dáid ohppiid sátnelohkama sáhhtá válldahallat go oaidná sihkarvuoda ja leavttu. Jus leat olu boastuvuodát sáhhtá GL dáhtut oahppi lohkat jitnosit vai sáhhtá árvvoštallat vuodđudeaddji strátegijaid (bustávadovdama ja mo bargá syntesain). Fonologalaš prosesserema sáhhtá lagabui válldahallat dušši-sániid lohkamiin, eará sániiguin go lohka sániid mas eai leat oaivildoarjagat. Sihkkaris lohkki lohka goappašiid kategorijaid johtilit ja sihkkarit. Jus lea fonologalaš eahpesihkarvuodta, de manná goit nubbi kategorijja lohkan njozet ja/dahje eahpesihkarit. Jus leat stuora fonologalaš váttisvuodát, de livččii dušši-sániid lohkan leat čalmmustahtti<sup>55</sup> váttáseabbo.

### **Árvvoštallan:**

Lea deatalaš *leat várveš* dasa ahte gálga dávjá ovdána ceškiid mielde sátneguhkodaga ektui. Dat mearkkaša ahte oahppi sáhhtá hálddašit 2-jietnadatsániid automáhtalaččat, muhto guhkit sániid lohka njozet, muhto riehta.

Sátnedekoden lea mohkkás<sup>56</sup> ja ovtastuvvon<sup>57</sup> proseassa masa ollu gálgašlájaid<sup>58</sup> ferte integreret. Álgoálgi<sup>59</sup> soaita rahčat dovdát<sup>60</sup> bustávid ja bidjamiin oktii jietnadagaid elemeantára dásis. Muhtimis sáhhtet leat váttisvuodát sihke bargat fonologalaččat ja seammás oažžut mielde sáni sisdoalu. Earát sáhhtet fas doapmat nu ahte árvvádaddet váilevaš jietnadatvuoduin.

---

<sup>53</sup> vuodđudeaddji - grunnleggende

<sup>54</sup> álgoceahkki - begynnertrinn

<sup>55</sup> čalmmustahtti - tydelig

<sup>56</sup> mohkkás - komplisert

<sup>57</sup> ovtastuvvon - sammensatt

<sup>58</sup> gálgašládja – type av ferdighet

<sup>59</sup> álgoálgi – novise, nybegynner

<sup>60</sup> dovdát - gjenkjenne

Sáhttit dárkut<sup>61</sup> iešguđetlágán vuigiid mielde mo sániid sáhtta gieđahallat:

- johtilis ja sihkkar sátnedovdán<sup>62</sup>
- syntesageahččaleapmi mii buvttada sániid
- syntesageahččaleapmi mii lihkostuvvá, muhto ii buvttat sániid (boastu bustávanamaheapmi)
- syntesageahččaleapmi mii eahpelihkostuvvá
- bustávanamaheapmi mii buvttada sániid
- bustávanamaheapmi mii ii buvttat sániid
- eahpelihkostuvvan bustávanamaheapmi

*Dušši-sániid lohkan:*

Dát geahččaleapmi lea šaddan bákkolaš<sup>63</sup> oassi go kárte lohkanválttisvuodaid. Dušši-sániin šaddá lohkan buhtes teknihkalaš dekodein. Vásáhusaid mielde diehtit ahte dát bargu lea váttis dyslektihkkáriidda. Olu “buorit” dyslektihkkárat máhttet lohkat dábálaš teavstta bures, earenoamáš jus lea oahpes fáddá. Dalle sii dovdájit muhtin sániid teavsttas, ja de árvidit loahpa ovdabuktima<sup>64</sup> oktavuoda mielde. Go dušši-sániid lohket, de sin váttisvuodát bohtet albmosii.

**Árvvoštallan:**

Sáhttit iskat iešguđetge suorggi kvalitehta ja dási

- a) gráfema-fonema oktavuodát
- b) fonologalaš prosesseren

Gráfema-fonema oktavuoda dovddaldat<sup>65</sup> sáhtta leat malssideapmi<sup>66</sup> ja/dahje oppalaš eahpesihkarvuolta fonologalaš bargguin. Syntesageahččalemiid dovddaldagat leat dalle malssideamit, molsumat<sup>67</sup>, guođđimat<sup>68</sup> ja lasiheamit.

---

<sup>61</sup> dárkut - observeere

<sup>62</sup> sátnedovdán - ordgjenkjenning

<sup>63</sup> bákkolaš - obligatorisk

<sup>64</sup> ovdanbuktin - framstilling

<sup>65</sup> dovddaldat - kjennetegn

<sup>66</sup> malssideapmi - forveksling

<sup>67</sup> molsum - ombytting

<sup>68</sup> guođđin - utelating

*Lohkat suopmanjietnadatspiehkasteaddji sániid*

Davvisámegiela oktasaš čállinvuohki lea mearriduvvon Davviriikkaid Sámikonferánsas 1978. Čállinvuohki sáhtá spiehkastit oalle ollu ohppiid suopmanis nu ahte sánit eai čállojuvvo nu mo oahppi daid dadjá. Go daid sániid lohká, ferte oahppi lasihit fonologalaš lohkanstrategiijii eará strategiijaid mat duddjojit ortográfalaš áddejumái. Sihkkar dekodein gáibida máhtu sáni earenoamáš čállinvuohkáii dahje čállinnjuolggadusaid máhtu. Dat máksá ahte dát geahččaleapmi muitala juoidá oahppi lohkanvásáhusaid birra ja mo oahppi lea automatiseren dáid sániid lohkama.

**Árvvoštallan:**

Geahččaleapmi čájeha man olu lohkanvásáhusat oahppis leat. Muhtin mánáide orru leamen eahpelunddolaš lohkat nu mo girjegielas sánit čállojuvvojit. GL galgá dohkkehit oahppi jus sutnje lea lunddoleabbo lohkat “*rievan*” dan sadjái go *rievan*. Dákkár áššiid ii sáhte dadjat bohtet das ahte oahppis leat lohkan- ja čállinváttisvuodát, dát áššit leat oahppi njálmmálaš giela duohken. Ii leat dárbu geavahit nu olu áiggi hárhallamiidda.

*Geavahit stávvaljuohkima*<sup>69</sup>

Konsonántaguovddážiid sáhtá olu eanet váldit vuhtii sámegiel oahpaheamis danne go dássemolsun lea mearkašumi earuheaddji. Sámegiel sániid ráhkadusa govvideamis lea stávval hui deatalaš oassi. Stávvalhárhjehusaid lea deatalaš dahkat dakkár sániid vuodul mat leat oahppásat ohppiide. Stávval orru leamen álkit ovttadat go jietnadat, go dan sáhtá álkibut čuodit sánis go jietnadaga. Rytmalaš iešvuodaid geažil lea dan álkit earuhit nuppi eará stávvalis. Stávvaljuogu sáhtá čielgasit earuhit jietnademiin ja dan sáhtá maidái čájehit musihkalaččat ja lihkestemiiguin. Aiddo dát stávvaliešvuodát dahketge stávvala vuogas hárhallangaskaoapmin. Stávvaljuogu bealušteapmái leat mánga ákka. Dat addá ollu vejolašvuodaid unna giellaoasážiiguin hárhallat jietnadeami ja lohkama, ja ovttastahttit bargovugiid mat addet ohppiide maidái vejolašvuoda ritmma mielde lihkadit.

<sup>69</sup> Dát teakstaoassi lea váldon SÁMEGIEL ÁLGOOAHPAUS II-oasi árvvoštallan – dekodein (22. - 27. s), Sámediggi 2004

Stávvaljuogu váldonjuolggadus lea ahte sáhcu biddjo nu ahte čuovvovaš stávval álgá ovttain konsonánttain:

*niei-da*

*nieid-dat*

*loh-kat*

*čie-ra-stal-la-goah-tit*

*bát-ni*

### **Bagadus: gc. Noterengihppaga**

Bargobihtát leat ráhkaduvvon nu ahte lea vejolaš bargat buot bargamušaid stávvaljuohkimiin. GL sáhtá iskat lea go oahppái álkit lohkat teavstta mas lea stávvaljuohkin. Jus nu lea, de vällje daid bargobihtáid. Jus stávvaljuohkinteavsttat dagahit ahte oahppái šaddá eahpelunddolaš lohkanuohtta, de ii berre geavahit stávvaljuohkinteavsttaid.

### **Árvvoštallan (bs. *Analysa- ja doaibmaskoviin*)**

#### **Doarjjastrátegijjat:**

Stávvaljuohkima sáhtá atnit veahkin go lea hárjehallamin dássemolsašumi. Vai hárjehallan šaddá gelddoleappo, sáhtá geavahit musihka ja lášmmohallama.

#### *Sátnelohkan – geavahit morfemaid veahkin*

Sámegielas leat njuolggadusat mo ođđa sániid sáhtá ráhkadit, ja mo morfemat ráhkadit iešguđetlágán sátnehámiid. Morfema lea unnimus juohkemeahtun ovttadat mii duddjo sáni. Morfemas lea oaivilguoddi (sisdoallu) dahje giellaoahpalaš doaibma.

Morfemaid sáhtá geavahit ávkin ja veahkin go lohka sániid. Sáhtá čalmmustahttit seamma morfema mii lea geavahuvvon ollu sániin: omd gávdnat sániid mat álget seamma morfemain (sisdoallu) dahje sojahanhámi mii álo lea dat seamma (giellaoahpalaš doaibma):

<i>sisdoallu</i>	<i>giellaoahpalaš doaibma</i>
<i>doares</i>	<i>moai murre-jetne</i>
<i>Doares-johka</i>	<i>moai čohkká-jetne</i>
<i>Doares-dievvá</i>	<i>moai dulko-jetne</i>
<i>doares-bálggis</i>	
<i>-vuohta</i>	
<i>buorre-vuohta</i>	<i>doai boahti-beahtti</i>
<i>ráhkis-vuohta</i>	<i>doai čieru-beahtti</i>
<i>olmmoš-vuohta</i>	<i>doai čuoiga-beahtti</i>
<i>-meahtun</i>	
<i>olmmoš-meahtun</i>	<i>sii njuiku-gohte</i>
<i>dárbbas-meahtun</i>	<i>sii vuodji-gohte</i>
<i>ipmil-meahtun</i>	<i>sii balla-gohte</i>

### **Bagadus: gč. Noterengihppaga**

#### **Árvvoštallan (bs. Analysa- ja doaibmaskoviin)**

Olu oahppit assosierejit maŋŋá go dušše oanehis áiggi leat dárkun sáni, daid seamma “cues” eará sániide. Dasa lea váilevaš sátnedekoden sivvan. Dát sáhtá leat ceahkin dan guvlui ahte hálddašit ollislaš sátnedekodema. Sáhtá maiddá leat mearká johtilis ja eahpesihkar lohkanstrátegijii masa oahppi ferte oazžut veahki rievdadit. Sámegeielas sáhtá morfemaid geavahit olu lohkanhárjehallamis. Sáhtá olu sániid hárjehallat main lea ovttalágán álgu dahje loahppa.

#### **Doarjjastrátegijja (gč. maiddá Analysa- ja doaibmaskovi):**

Jus oahppis eai leat nana váttisvuođat namahit bustávid, de sáhtá logalaš doarjjastrátegijja leat geavahit prisihpa mángii lohkat. GL ferte árvvoštallat galgá go ráhkadit dađistaga lahkaneami mas GL álggos lohká buot sániid ja oahppi čuovvu mielde, soaitá maid dadjat sáni ovtta GL:in. Loahpas sáhtá oahppi geahččalit okto lohkat. GL árvvoštalla miehtá gaskka oahppi ovdáneami. Jus ii leat ovdáneapmi, lea bargu juogo menddo váttis (ja dat gáibida viidásat barggu nannet fonologalaš diđolašvuođa ja vuodđudeaddji fonologalaš prosesserema) dahje sivvan sáhtá leat ahte oahppis eai leat doarvá hárjehallamat lohkat teavsttaid sutnje heivehuvvon dásis. Maŋibus sáhtá movttiidahttin ja čuovvoleapmi leat áigeguovdilát.

## 11. Čállit sániid (diktáhtageahččaleapmi)

Go buohtastahtá lohkanutkamiin, de lea unnán dutkan dahkkon čállimis. Dutkan mii lea dahkkon, lea čadnojuvvon eanemusat árra čállimii dahje riektáčállimii. Dutkit leat krihtalaččat geahčadan maid strátégijaid čállit geavahit máhttit čállit sániid riehta. Earát leat fas analyseren riektáčállin meattáhus-slájaid<sup>70</sup> oažžun dihtii eanet áddejumi main vugiin mánát ovdánahttet iežaset giellaoahpalaš áddejumi.

Meattáhus-šlájaid analyisa lea oalle guovddážis dain diagnostiserenávdnasiin maid Gjessing ráhkadii ja oallemuddui maidái dain geahččalemiin maid Kåre Johnsen lea ráhkadan. Ođđasat dutkammat deattuhit baicce ahte oahppit gain leat lohkan- ja čállinváttisvuodát, eai daga kvalitatiivvalaččat eará meattáhusaid go eará oahppit. Sis leat olu eanet meattáhusat go mieloahppiin<sup>71</sup> ja dárbbasit dávjá guhkit áiggi ovdánahttit iežaset ortográfalaš áddejumi.

Čállin- ja lohkanovdáneapmi válldahallojit bálddalas<sup>72</sup> proseassan ja muhtin dutkit oidnet nana ovtastusa dan guovtti gaskka. Mánná deaivvada čállingielain álggos lohka bokte birrasis go geavaha logográfalaš strátégijja. Dat fievruduvvojit dasto čállimii go mánná čállá muittu mielde fonologalaš áddejumi haga. Birrasa bokte háhkkojuvvo dađistaga veahá alfabeahtalaš áddejumi maid dávjá oaidná álggos čállima bokta. Das maŋŋá sáhtá dan alfabeahtalaš áddejumi geavahit lohkamii gos dat automatiserejuvvo. Go deaivá olu sániid, huksejuvvojit sátnevásáhusat mat gulul<sup>73</sup> automatiserejuvvojit ja dahket vuodu hukset ortográfalaš strátégijja mas mánná ii stáve sániid, muhto dovdá daid. Dát ortográfalaš strátégijja fievruduvvo cehkiid mielde čállimii mas dat dahkko eksplisihttan ja fas váikkuha čállima. Dán vurrolagaid váikkuhusaid lohka ja čállima gaskka, gehččet eanaš dutkit čujuhussan pedagogalaš čuovvoleapmái. Integrerejuvvon metodihkka lea dasa lunddolaš konsekvensa, muhto heivehuvvon oahppi ovdánanceahkkái. Lea deahtalaš ovdáneapmi geahččat stávenovdáneami ovdáneamiperspektiivvas. Dat unnida beroštumi meattáhus-šlájaid, ja lasiha beroštumi hukset relevánta strátégijaid mat leat heivehuvvon oahppi ovdánanceahkkái.

Ohppiin geat lohket ja čállit heajut, leat hui dávjá negatiiva vásáhusat diktáhtáčállimii. Danne sii álggos leat sihke balus ja duskkástuvvet go muitalat ahte sii galget čađahit

<sup>70</sup> meattáhus-šládja - feiltyper

<sup>71</sup> mieloahppi - medelev

<sup>72</sup> bálddalas - paralell

<sup>73</sup> gulul - langsomt

diktáhta. Illu ja hirpmastuvvan go hálddašit ja ahte máhttet barggu dahkat, šaddá hui stuorisin go álget dan álgo hui ovttagiardánis diktáhtageahččalemiin.

**Bagadus:** gč. Noterengihppaga

**Árvvoštallan:**

Álgo diktáhta lea ovttagiardán, muhto addá mávssolaš dieđuid. Mii gávnnaht hálddaša go oahppi alfabehtalaš strátegijja ja nákke go eaŋkalis jietnadatčuovvu čállima. Dasa lassin beassat oaidnit álgi ortográfalaš strátegijja suopmanjietnadatspiehkasteaddji sániid bokte nugo /*rievan/*, /*biena/*, /*joa/*, /*eanni/* (*rieban, beana, joga, eadni*).

2. ja 3. diktáhta geahččaleami čađaheapmi lea dan duohken man dásis oahppi lea, ja lea sorjevaš<sup>74</sup> guđelágán dieđuid GL lea ožžon oahppi birra.

2. diktáhtageahččaleamis leat dušše jietnadatčuovvu sánit. Dás fuobmá mo oahppi geavaha iežas alfabehtalaš strátegijja váddásat sániide.

3. diktáhtageahččaleamis leat suopmanjietnadatspiehkasteaddji sánit. Dás lea oahppi sorjevaš ortográfalaš áddejumis vai máhttá čállit sániid riehta. Go geavaha diktáhta, de diktá oahppi čállit divokeahtta meattáhusaid. Das maŋŋá sáhtta GL árvvoštallat oahppi ortográfalaš áddejumi kvaliteahta.

**Doarjjastrátegijjat (gč. mairdđá Analyza- ja doaibmaskovi):**

Divtte oahppi spontánalaččat čállit. Ale oahppat oahppi barggadettiin diktáhtain, muhto baicce árvvoštala dárbaša go son maŋŋá geahččalit oahpahasstrátegijjaid árvvoštallan dihtii oahppi vejolašvuođaid.

Maŋŋá 1. diktáhta sáhtta GL váldit bustávakássa ja ovttas ohppiin geahčadit muhtin sániid iskat oahppi fonologalaš strátegijjaid. Lea vejolaš buohtastahttit eará Lohkkanmáhttuiskama oassigeahččalemiiguin omd. fonologalaš diđolašvuođa osiin. Go geavaha *cehkiid mielde*<sup>75</sup> doarjaga go lea bargamin bustávakássain, de lea vejolaš gávnnaht man vuđolaš hárbhallandagaldaga ferte ráhkadit.

Maŋŋá 2. diktáhta mii sisttisoallá guhkit jietnadatčuovvu sániid, sáhtta GL maŋŋá diktáhta geahččalit *Brikkestaving*-teknihka (gč Frost, 1999 s. 182). Dás sáhtta dárkut

<sup>74</sup> sorjevaš - avhengig

<sup>75</sup> cehkiid mielde - gradert



fonologalaš strátegijaid kvalitehta alit dásis go 1. diktáhtás sáhtta. Das maŋŋá geahččaluvvojit fas muhtin meattáhussáni<sup>76</sup> mat ledje 2. diktáhtas.

Maŋŋá 3. diktáhta sáhtta GL válljet 3-5 sáni mat leat boastut čállojuvvon. Sániid sáhtta árvvoštallat ja buohtastahttit eará sániiguin main lea sullasaš ortográfalaš struktuvra nu ahte oahppi soaitá oaidnit ortográfalaš minstara. Maŋŋá geahččala fas daid seammá 5 sáni fas ođđasit.

## 12. Lohkanáddejupmi

Dán barggus galgá oahppi lohkat teavstta jitnosit. Dasto muitala oahppi GL:i maid lea lohkan.

**Bagadus:** Gč. noterengihppaga. Bádde go oahppi lohka ja bájuha.

### **Árvvoštallan:**

Go buohtastahtta oahppi lohkanateavstta bájuheami bohtosiid guldalanáddejumi bájuhemiin (1. geahččalemiin), sáhtta árvvoštallat oahppi guldalanáddejumi ja lohkanáddejumi ovttalágánvuodaid ja erohusaid.

Leat go áddenváttisvuodát vai leat go erenoamáš lohkanváttisvuodát mat leat dán oahppi váttisvuodát?

### **Doarjjastrátegijat (gč. maddái Analyisa- ja doaibmaskovi):**

Gearddut barggu. Divtte oahppi lohkat teavstta ođđasit ja geahččalit ođđasit.

## 13. Jitnositlohkan

Lohkanleaktu lea deatalaš. Buorre lohki lohka njuovžilit ja seammás lea sus buorre lohkanáddejupmi. Ohppiin geat kártejuvvojit Lohkanmáhttuiskamiin, lea juo mearriduvvon lohkanleaktu ja lohkanáddejumi váttisvuodát muđui normerejuvvon lohkanageahččalemiid bokte. Dát oahppit geaid mii árvvoštallat dáinna iskamiin, leat ožžon fuones bohtosiid dieid namahuvvon luohkkágeahččalemiin. Danne lea deatalaš fáhtet man dásis mii galgat oahpahit sin. Mii dárbbasat gávnnaht:

- Dan lohkanadási gos oahppi lohka 90-94 % sihkarvuodain.

---

<sup>76</sup> meattáhussátni - feilord

- Dan dási mas oahppi galgá oahpahuvvot, dat lea dássi gos oahppi lohká 80-90 % sihkarvuodain.

Vuosttas dásis lohká oahppi vai oažžu automatiserejuvvot iežáš lohkama.

Oahpahandássi lea dat dássi gos oahppi ieš sáhtá lohkat iešheanaláččat<sup>77</sup> maŋŋá go lea ožžon oahpaheami.

***Doarjjastrátegijja (gč. maiddái Analysa- ja doaibmaskovi):***

Jus oahppi náke álgoteavstta ja measta buot leat riehta, sáhtá joatkit boahte teavsttain. Don galggat gávdnat lea go dat dássi heivvolaš oahpahusteksta. Dan dagat go logahat teavstta máŋgga gearddi. Árvvoštala buorrána go lohkan dađistaga.

Veahkket oahppi barggadettiin, ja árvvoštala man olu doarjaga oahppi dárbaša. Du bargu lea gávdnat teavsttaid mat heivejit automatiserema ektui ja oahpaheami ektui.

***Árvvoštallan:***

Go oahppi lohká, de lea deatalaš árvvoštallat mo oahppi dássáda<sup>78</sup> barggu sátnelohkama ja teakstaáddejumu gaskka, ja dássáda ovttasbarggu dekodema ja áddejumi gaskka. Oahppi sáhtá leat nu darvában sátnidentifikašuvdnii ahte áddejumi ja njuovžžilvuolta jávká. Dat sáhtá máksit ahte teaksta lea menddo váttis dahje ahte oahppi lea darvában sátnedekodemii. Oahppi sáhtá maiddái leat darvában áddejupmái. Dalle lohká oahppi eahpedárkilit ja árvádaddá. Go dássádat<sup>79</sup> lea buorre, de oahppi fuobmá iežas boastulohkamiid (jus dat heađuštit áddejumi) ja geahččala divvut go lohkagoahatá daid boastulohkkojuvvon sániid ođđasit. Oahppi teakstalohkan doaladupmi<sup>80</sup> lea maiddái deatalaš. Lea go oahppis miella lohkat? Doaivu go oahppi ahte son sáhtá viežžat juoidá gelddolaš teavsttain?

Dyslektihkkára dovdu ahte son eahpelihkostuvvá lohkama hárrái, sáhtá oažžut duođalaš váikkuhusaid oahppi iešdovdui lohkki olmmožin. Sáhtá dagahit ahte oahppi go deaivá teavstta orru passiivvan. Passiivva lohkkis leat unnit vejolašvuodát oažžut mielde teakstasisdoalu danne go son ii aktivvalaš vuogi mielde váldde atnui iežas duogášmáhtu<sup>81</sup>.

<sup>77</sup> iešheanaláččat - selvstendig

<sup>78</sup> dássádit - balansere

<sup>79</sup> dássádat - balanse

<sup>80</sup> doaladupmi - innstilling

<sup>81</sup> duogášmáhttu - bakgrunnskunnskap

Buorit lohkket lohket iešguđetlágán teavsttaid iešguđetge leavttuin. Fuones lohkket orrot lohkamin buot teavsttaid ovtta leavttuin beroškeahtta lea go fágateaksta dahje govvaráidu.

## 14. Hámuhit<sup>82</sup> čálalaččat – liige iskammat

### Hámuhit čálalaččat

#### Bájuheapmi ja friddjačállin

Mánáide geain lea dysleksijja, sáhhtá leat miellagiddevaš refleakteret dan erohusas maid Beringer (1996) dahká teakstagererema ja transkripšuvnna gaskka.

Teakstagerereren sisttisdoallá ahte jurdagat ja fuomášumit ožžot gielalaš hámi mii vurkejuvvo bargomuitui. Transkripšuvdna lea fievrrideapmi báhpáriid. Sáhhtá govahallat ahte soames mánáin leat ollislaš jurdagat ja fuomášumit, muhto dušše váilevaš cealkagat ja fragmeanttat čállojuvvojit báhpárii.

Čállit bájuheami noađđuda<sup>83</sup> teakstagererema unnit go ahte ráhkadit teavsttaid ieš. Danne leat dan váldán dás mielde sierra geahččalančuokkisin. Oahppi dási/láddama duogáža mielde sáhhtá čoaggit mitalusaid main leat čielga poenggat ja čielga struktuvra čálalaš bájuheapmái.

#### **Árvvoštallan:**

Geahča bohtosiidda ja árvvoštallanlistui mii lea mielde. Buohtastahte bájuheami čálalaš gálggaid friddjačállinbargguin ja geahča mat lea ovttalágánat ja mat lea erohusat. Bájuheapmi lea čálalaš hámuheapmi mas lea doarjja. Friddjáčállimis ii leat doarjja, go dat deattuha eanet dan maid gohčodat teakstagererema. Orru go oahppi man ge láhkái profiteremin bájuheami veahkis?

Soames ohppiin leat váttisvuodát hámuhit čálalaččat. Muhtin ággat dasa lea ain dat ballu čállit boastut. Mis leat maid vásáhusat ahte muhtin ohppiid mielas geain lea lohkan- ja čállinváttisvuodát, leat olu čállindilálašvuodát váddásat. Sihke gávdnat sániid, hámuhit cealkagiid (syntákssa) ja ráhkadit mitalus logalaš huksema/ovttastusa lea váttis.

---

<sup>82</sup> hámuhit- formulere

<sup>83</sup> noađđudit - belaste

Ráhkadit muitalusa mas vuodđun lea govvaráidu sáhtta danne leat buorre doarjja mángasii. Dat veahkeha ráhkadit struktuvrra, ja lea mearkkašahtti álkit go dan ahte ráhkadit muitalusa gova dahje earjal barggu vuodul.

Dakkár ohppiide geat čállet hui unnán dahje eai maidege, lea deataleamos boahtit johtui čállimiin. Lea álkit jus barggut leat miellagovahalli<sup>84</sup>, ráddjejuvvon ja somát. Santa čujuha guđa suorgái maid lea deatalaš árvvoštallat čálalaš bargguid olis

1. *Sisdoallu:*

+ Nanabealli:

doalaha váldofuomášupmái, čielga detaljjat ja ovdamearkkat, dovdá fáttá, čállá vásáhusaid vuodul

- Heajosbealli:

njuike jurdagis jurdagii

2. *Organiseren:*

+ Nanabealli:

álggahus<sup>85</sup> dáhka ahte háliida lohkat viidásit, ovdanbuktin čuovvu lunddolaš disposišuvnna, detaljjat dorjot váldofuomášumi, muitalusas lea lunddolaš loahppa

- Heajosbealli:

ii álggahus, váldofuomášumit leat fuonet duođaštuvvon, ii loahppa dahje konklusuvdna

3. *Persovnnalaš stiila:*

+ Nanabealli:

ealas ovdanbuktin mas lea persovnnalaš stiila

- Heajosbealli:

earáid jurdagat ja jápma<sup>86</sup> fuomášumit

4. *Sátneválljen:*

+ Nanabealli:

ealli válddahallan, molsašuddi<sup>87</sup> sátnegeavaheapmi, relevánta doahpagat

- Heajosbealli:

geavaha ovttat sániid, váilot relevánta doahpagat

5. *Cealkagat:*

+ Nanabealli:

olles cealkagat, cealkagat molsašuddet guhkodaga ja huksema dáfus, álki lohkat jitnosit

- Heajosbealli:

váilevaš cealkagat, seamma cealkkaminstar miehtá gaskka

6. *Konvenšuvnna:*

+ Nanabealli:

riekta stáven, riekta mearkabidjan, riekta sojaheapmi, riekta bajásbidjan omd teakstaosiin

- Heajosbealli:

ollu stávenmeattáhusat, olu boastut biddjon mearkkat, olu sojaheamit boastut, teakstaoasit eai leat juhkojuvvon

(Høien/Lundberg, 1997 212 ja 213 s.)

<sup>84</sup> miellagovahalli - fántasifull

<sup>85</sup> álggahus - innledning

<sup>86</sup> jápma - livlø

<sup>87</sup> molsašuddi - variert

Dát listu evttohusaiguin maid berrešii árvvoštallat, lea hui oppalaš. Oahpahedjiiin geain leat vásáhusat divvut/sensoreret čállošiid, leat dávjá dievaslaččabut listu maid sii ieža leat ovdánahttán. Háliidat muittuhit ahte earenoamážit daid ohppiid ektui geain leat lohkan- ja čállinváttisvuođat, lea deatalaš árvvoštallat dilálašvuođaid viiddát go dán várdosis leat namahuvvon konvenšuvdnan.

Dáža skuvllas lea árbevierru beroštit riektáčállimis ja fokuseret dasa. Danne lea mávssolaš deattuhit ahte hámuhit čálalaččat lea sáhka gulahallamis, iige riektáčállimis.

### **Eará geahččaleamit (eará dieđut)**

Čuoggá vuolde *Eará geahččaleamit* noterengihppaga ovdasiiddus sáhtta čállit eará geahččalemiid birra dahje dárkumiid birra mat leat dahkkon. Ulbmil lea oazžut ollislaš gova oahppi nana ja heajos beliin. Leat olu barggut mat sáhttet leat áigeguovdilat go kárte gielalaš- gálggaid, muhto geahččaleami viidodaga geažil leat dás guđđojuvvon. Jus vel mii dás leat ráddjen dušše gielalašgálggaide, de lea dávjá mearkkašahtti ahte sus gii hápme doaimmaid mánnái geas leat lohkan- ja čállinváttisvuođat, lea buoremus lági mielde áddejupmi olles individas. Listu mii dás čuovvu lea oaivvilduvvon movttiidahttit oahpahedjiiid geat háliidit viidasit bargat oahppi áddejumiin. “Bohtosiid” sáhtta geavahit árvvoštallat siskkáldasat skuvllas, PPBálvalus-čoahkkimiin ja eará veahkeinstánssaiguin.

Evttohusat eará bargguide/diehtogállduide maid sáhtta árvvoštallat:

- Muitu: Kim stoagus, “memory”.
- Mitalannákca: Divtte máná mitalit mitalusa mas veahkkin lea báddenrustet/diktafovdna.
- Motorihkka: Balanseret ovttá juolggi alde, njuikut ovttain julggiin, dustet spáppa (vaiko vel gohpu sisa), čujuhit iežas njunnái čárvočalmmiid. Giehtačállaga ovdamearka biddjo mielddusin<sup>88</sup>.
- Sárgun: Sárgut olbmogova (vaikko oahppi bearraša), áđđet<sup>89</sup> govvošiid<sup>90</sup> (njuolga dahje muittu mielde).
- Bihttaspealut: nákca bardit iešguđetlágán bihttaspealuid.

<sup>88</sup> mielddus - vedlegg

<sup>89</sup> áđđet - kopiere

<sup>90</sup> govus - figur

- Matematihkka: Njeallja rehkenastinvuogit, oaivvis rehkenastit, matematihka áddejupmi.
- Oaidnu: ságastallat ohppiin vejolaš váttisvuodain ja unohasvuodas oaidnit bustávaid ja teavsta: Mo lea sávrivuohta<sup>91</sup> áiggi baddjel?
- Gullu: Lea hui dábálaš rávvet mánáid geain leat giellaváttisvuodát iskat gulu.
- Ovdánanhistorijá: Ságastallat váhnemiiguin.
- Konsentrašuvdna: Lea go konsentrašuvnaváttisvuodát maiddái eará doaimmain go lohkamis ja čállimis? Mo daid oaidná?
- Movttiidahttin: Mii movttiidahtta oahppi?

Geavat fantasiija ohcat oahppi nana beliid ja su beroštumiid. Daiguin iešvuodáiguin galgá oahppi eallit iežas eallima ...

---

<sup>91</sup> sávrivuohta - utholdenhet

## Girjjálašvuolta:

- Berlinger, V (1996): Reading and Writing Acquisition. A Developmental Neuropsychological Perspective. Boulder, CO: Westview Press
- Ehri, L. (1995): The emergence of word reading in beginning reading.  
I: Owen, P. & Pomfrey, P.: *Children learning to read: International concerns, vol 1: Emergent and developing reading: Messages for teachers.*
- Frost, J (1999): *Lesepraksis – på teoretisk grunnlag.* Cappelen Akademisk Forlag
- Frost, J & Nielsen, J. Chr.: *IL-basis.* Norsk Psykologforenings Forlag
- Hagtvet, B. E. (1996): *Fra tale til skrift. Om prediksjon og utvikling av leseferdighet i fire- til åtteårsalderen.* Cappelen Akademisk Forlag
- Høien, T. & Lundberg, I. (1997): *Dysleksi. Fra teori til praksis.* Ad Notam Gyldendal
- Lyster, S. A. H. (1998): *Å lære å lese og skrive. Individ i kontekst.* Universitetsforlaget
- Santa, C: *Criss.* Stiftelsen Dysleksiforskning. Stavanger
- Wold, A. H. (red) (1996) *Skriftspråkutvikling. Om hvordan barn lærer å lese og skrive.* Cappelen Akademisk Forlag