|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Sija** | **sollâ: soolâ (ll:l)** | **njamma: njaMa**  **(mm: M)** | **fáddá: fáádá (dd:d)** | **alme: a’lme /llm: lm/**  **ort. lm** | **kumppi: kuumpi**  **(mpp: mp)** | **keđgi: keeđgi**  **(đđg: đg; ort. đg)** | **lamppu: laampu**  **(mpp: mp)** | **osko: o’sko**  **(ssk:sk; ort. sk)** |  |
| SgNom | va  sollâ | va  njamma | va  fáddá | va  alme /allme/ | va  kumppi | va / n | va / n | va / n |  |
| SgGen | ha  soolâ | ha  njaMa | ha  fáádá | ha  a’lme /aalmee/ | ha  kuumpi | ha / n | ha / n | ha / n |  |
| SgAcc | ha  soolâ | ha  njaMa | ha  fáádá | ha  a’lme /aalmee/ | ha  kuumpi | ha / n | ha / n | ha / n |  |
| SgIll | va / 1vp/ kl  sooLân | va / 1vp/ kl  njaaMan | va / 1vp/ kl  fáádán | va / 1vp / kl (ei ort.)/ 2e>a  aalman | va/ 1vp/ kl  kuumpin | va / 1e>iä/ kl/2i>á | va / 1vp/kl | va / 1vp / kl |  |
| SgLoc | ha  soolâst | ha / kp/ 2V > VV  njammaast | ha  fáádást | ha /1vl/ kp / 2V>VV  almeest /allmeest/ | ha  kuumpist | ha / 1vp | ha / 1vp | ha / kp / 2V>VV |  |
| SgCom | ha / 1vl / kp / 2â > á  solláin | ha / 1vl / kp  njammain | ha / 1vl / kp  fáddáin | ha / 1vl /kp /1a>o; \_ij / kp / olmijn | ha /1vl/ kp  kumppijn | ha / kp | ha / kp | ha / kp / 2V>VV |  |
| SgAbe | ha / 1vl  solâttáá | ha / 1vl/kl  njamattáá | ha / 1vl/kl  fádáttáá | ha  a’lmettáá /aalmeettáá/ | ha / 1vl /kl | ha / vl | ha / vl | ha / kl (ylilyhyt) |  |
| Ess | va  sollân | va  njamman | va  fáddán | va  almen /allmen/ |  |  |  |  |  |
| Par | va  sollâd | va  njammad | va  fáddád | va  almed  /allmed/ |  |  |  |  |  |
| PlNom | ha / 2â>a \_h  soolah | ha  njaMah | ha  fáádáh | ha  a’lmeh  /aalmeeh/ |  |  |  |  |  |
| PlGen | ha  soolâi | ha  njaMai | ha  fáádái | ha / 1vp / 1a > oo; 2\_ij  oolmij |  |  |  |  |  |
| PlAcc | ha  soolâid | ha /1vl/ kp  njammaid | ha  fáádáid | ha / 1 vp / 1 a > oo; 2 \_ij  oolmijd |  |  |  |  |  |
| PlIll | ha / 1vl/ kp / 2a>á  solláid | ha / 1vl/ kp  njammaid | ha / 1vl/kp  fáddáid | ha / 1vl / kp/1 a>o/2\_ij  olmijd |  |  |  |  |  |
| PlLoc | ha  soolâin | ha / 1vl / kp  njammain | ha  fáádáin | ha / 1vp/ a> oo/2\_ij  oolmijn |  |  |  |  |  |
| PlCom | ha / 1vl  solâiguin | ha / 1vl / kl  njamaiguin | ha / 1vl  fádáiguin | ha / 1vl / a >o; 2 \_ij  o’lmijguin |  |  |  |  |  |
| PlAbe | ha / 1vl  solâittáá | ha / 1vl / kl  njamaittáá | ha / 1vl  fádáittáá | ha / 1vl / a>o; 2 \_ij  o’lmijttáá |  |  |  |  |  |

**KOODIAVAIN:**

va = vahva aste

ha = heikko aste

1vp = 1. tavun vokaalinpidentymä

1vl = 1. tavun vokaalinlyhentymä

kp = konsonantinpidentymä

kl = konsonantinlyhentymä

2â>a \_h = 2. tavussa â > a; h:n edellä

2a>á = 2. tavussa a>á

2V > VV = 2. tavussa vokaalinpidentymä

**Kaksitavuiset â-loppuiset substantiivit**

**Kaksitavuiset â-loppuiset substantiivit: kvantitatiivinen astevaihtelu CVCCV : CVVCV**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **SANA** | **roppâ (sollâ)** | **puddâ (sollâ)** | **rippâ (sollâ)** | **skammâ (sollâ)** | **lekkâ (sollâ)** | **kussâ (sollâ)** |
| **SgNom** | roppâ | puddâ | rippâ | skammâ | lekkâ | kussâ |
| **SgGen** | roopâ | puudâ | riipâ | skaamâ | leehâ | kuusâ |
| **SgAcc** | roopâ | puudâ | riipâ | skaamâ | leehâ | kuusâ |
| **SgIll** | roopân | puudân | riipân | skaamân | leekân | kuusân |
| **SgLoc** | roopâst | puudâst | riipâst | skaamâst | leehâst | kuusâst |
| **SgCom** | roppáin | puddáin | rippáin | skammáin | lehháin | kussáin |
| **SgAbe** | ropâttáá | pudâttáá | ripâttáá | skamâttáá | lehâttáá | kusâttáá |
| **Ess** | roppân | puddân | rippân | skammân | lekkân | kussân |
| **Par** | roppâd | puddâd | rippâd | skammâd | lekkâd | kussâd |
| **PlNom** | roopah | puudah | riipah | skaamah | leehah | kuusah |
| **PlGen** | roopâi / ropâi | puudâi / pudâi | riipâi / ripâi | skaamâi / skamâi | leehâi / lehâi | kuusâi / kusâi |
| **PlAcc** | roopâid | puudâid | riipâid | skaamâid | leehâid | kuusâid |
| **PlIll** | roppáid | puddáid | rippáid | skammáid | lehháid | kussáid |
| **PlLoc** | roopâin | puudâin | riipâin | skaamâin | leehâin | kuusâin |
| **PlCom** | ropâiguin / -gijn | pudâiguin | ripâiguin | skamâiguin | lehâiguin | kusâiguin |
| **PlAbe** | ropâittáá | pudâittáá | ripâittáá | skamâittáá | lehâittáá | kusâittáá |
| **Huom.** |  |  |  |  |  |  |

**Huom:**

Vahva aste SgNom, SgIll, Ess, Par; Heikko aste kaikissa muissa sijoissa

Vahva aste lyhenee: SgIll

Heikko aste pitenee: SgCom, SgIll

Heikko aste lyhenee: SgAbe, PlCom, PlAbe

PlNom: vokaalimuutos â > a / \_h

PlIll: Vokaalimuutos â > á suffiksin edellä

Huom: kaksi ortografisesti identtistä kons.vaihtelua: nn: n ja nn : N (kunnâ: kuunâ: kuuNân) ja konnâ: kooNâ: kooNân (kaikkialla puolipitkä N, joissa kirjoitet. yhtenä).

**Kaksitavuiset â-loppuiset substantiivit:** **Kvalitatiivinen astevaihtelu C VV C(PP) V : C VV C V // C V1V2 C(PP) V : C V1V2 C V**

Huom: Keskuskonsonantistossa vaihtelevat puolipitkä ja lyhyt konsonantti

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **SANA** | **kielâ (kieLâ)** | **njuoLâ (kieLâ)** | **mooLâ (kieLâ)** |
| **SgNom** | kieLâ | njuoLâ | mooLâ |
| **SgGen** | kielâ | njuolâ | moolâ |
| **SgAcc** | kielâ | njuolâ | moolâ |
| **SgIll** | kieLân | njuoLân | mooLân |
| **SgLoc** | kielâst | njuolâst | moolâst |
| **SgCom** | kieláin | njuoláin | mooláin |
| **SgAbe** | kie’lâttáá | njuo’lâttáá | molâttáá |
| **Ess** | kiellân | njuollân | moollân |
| **Par** | kiellâd | njuollâd | moollâd |
| **PlNom** | kielah | njuolah | moolah |
| **PlGen** | kielâi | njuolâi | moolâi |
| **PlAcc** | kielâid | njuolâid | moolâid |
| **PlIll** | kieláid | njuoláid | mooláid |
| **PlLoc** | kielâin | njuolâin | moolâin |
| **PlCom** | kie’lâiguin | njuo’lâiguin | molâiguin |
| **PlAbe** | kie’lâittáá | njuo’lâittáá | molâittáá |

Ei paljon tällaisia tapauksia.

**Kaksitavuiset â-loppuiset substantiivit: Kvantitatiivinen astevaihtelu C V C1 C2 V : C VV C1 C2 V**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **SANA** | **algâ (silbâ)** | **ristâ (silbâ)** | **kolbâ (silbâ)** | **muršâ (silbâ)** | **rytmâ (silbâ)** |
| **SgNom** | algâ | riistâ | kolbâ | muršâ | rytmâ |
| **SgGen** | aalgâ | riistâ | koolbâ | muuršâ | ryytmâ |
| **SgAcc** | aalgâ | riistâ | koolbâ | muuršâ | ryytmâ |
| **SgIll** | aalgân | riistân | koolbân | muuršân | ryytmân |
| **SgLoc** | aalgâst | riistâst | koolbâst | muuršâst | ryytmâst |
| **SgCom** | algáin | ristáin | kolbáin | muršáin | rytmáin |
| **SgAbe** | algâttáá | ristâttáá | kolbâttáá | muršâttáá | rytmâttáá |
| **Ess** | algân | ristân | kolbân | muršân | rytmân |
| **Par** | algâd | ristâd | kolbâd | muršâd | rytmâd |
| **PlNom** | aalgah | riistah | koolbah | muuršah | ryytmah |
| **PlGen** | aalgâi / algâi | riistâi / ristâi | koolbâi / kolbâi | muuršâi / muršâi | ryytmâi / rytmâi |
| **PlAcc** | aalgâid | riistâid | koolbâid | muuršâid | ryytmâid |
| **PlIll** | algáid | ristáid | kolbáid | muršáid | rytmáid |
| **PlLoc** | aalgâin | riistâin | koolbâin | muuršâin | ryytmâin |
| **PlCom** | algâiguin | ristâiguin | kolbâiguin | muršâiguin | rytmâiguin |
| **PlAbe** | algâittáá | ristâittáá | kolbâittáá | muršâittáá | rytmâittáá |

**Kaksitavuiset â-loppuiset substantiivit: Kvantitatiivinen astevaihtelu C V1 V2 C1 C2 V (lyhyt diftongi, pitkä keskuskons. 1. osa) : C V1 V2 C1 C2 V (pitkä diftongi, lyhyt keskuskons. 1. osa)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **SANA** | **niei’dâ** | **ruoi’dâ** | **vuoi’ŋâ** |  |  |
| **SgNom** | niei’dâ | ruoi’dâ | vuoi’ŋâ |  |  |
| **SgGen** | nieidâ | ruoidâ | vuoiŋâ |  |  |
| **SgAcc** | nieidâ | ruoidâ | vuoiŋâ |  |  |
| **SgIll** | nieidân | ruoidân | vuoiŋân |  |  |
| **SgLoc** | nieidâst | ruoidâst | vuoiŋâst |  |  |
| **SgCom** | niei’dáin | ruoi’dáin | vuoi’ŋáin |  |  |
| **SgAbe** | nie’idâttáá | ruo’idâttáá | vuo’iŋâttáá |  |  |
| **Ess** | niei’dân | ruoi’dân | vuoi’ŋân |  |  |
| **Par** | niei’dâd | ruoi’dâd | vuoi’ŋâd |  |  |
| **PlNom** | nieidah | ruoidah | vuoiŋah |  |  |
| **PlGen** | nieidâi / nie’idâi | ruoidâi / ruo’idâi | vuoiŋâi / vuo’iŋâi |  |  |
| **PlAcc** | nieidâid | ruoidâid | vuoiŋâid |  |  |
| **PlIll** | niei’dáid | ruoi’dáid | vuoi’ŋáid |  |  |
| **PlLoc** | nieidâin | ruoidâin | vuoiŋâin |  |  |
| **PlCom** | nie’idâiguin | ruo’idâiguin | vuo’iŋâiguin |  |  |
| **PlAbe** | nie’idâittáá | ruo’idâittáá | vuo’iŋâittáá |  |  |

**Kaksitavuiset â-loppuiset substantiivit: Kvalitatiivinen astevaihtelu C V C1 C2 V : C VV C3 C2 V**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **SANA** | **njuhčâ (?silbâ)** | **kiksâ (?silbâ)** | **vahtâ (?silbâ)** | **lahcâ (?silbâ)** |
| **SgNom** | njuhčâ | kiksâ | vahtâ | lahcâ |
| **SgGen** | njuuvčâ | kiivsâ | vaavtâ | laavcâ |
| **SgAcc** | njuuvčâ | kiivsâ | vaavtâ | laavcâ |
| **SgIll** | njuuvčân | kiiksân | vaahtân | laahcân |
| **SgLoc** | njuuvčâst | kiivsâst | vaavtâst | laavcâst |
| **SgCom** | njuvččáin | kivssáin | vavttáin | lavccáin |
| **SgAbe** | njuvčâttáá | kivsâttáá | vavtâttáá | lavcâttáá |
| **Ess** | njukčân | kiksân | vahtân | lahcân |
| **Par** | njukčâd | kiskâd | vahtâd | lahcâd |
| **PlNom** | njuuvčah | kiivsah | vaavtah | laavcah |
| **PlGen** | njuuvčâi njuvčâi | kiivsâi / rivsâi | vaavtâi / vavtâi | laavcâi / lavcâi |
| **PlAcc** | njuuvčâid | kiivsâid | vaavtâid | laavcâid |
| **PlIll** | njuvččáid | kivssáid | vavttáid | lavccáid |
| **PlLoc** | njuuvčâin | kiivsâin | vaavtâin | laavcâin |
| **PlCom** | njuvčâiguin | kivsâiguin | vavtâiguin | lavcâiguin |
| **PlAbe** | njuvčâittáá | kivsâittáá | vavtâittáá | lavcâittáá |

Työhypoteesi: vaikuttaa siltä, että ainoastaan h ja k aiheuttaisivat puhtaan kvalitatiivisen astevaihtelun kaksikonsonanttisissa keskuskonsonantistoissa, niin että keskuskonsonanttikin vaihtuu.

Astevaihtelu-, lyhenemis- ja pitenemissäännöt samat kuin edellisessäkin ryhmässä – näkyvät mielestäni selvemmin.

**Kaksitavuiset â-loppuiset substantiivit: Kvalitatiivinen astevaihtelu C V C1 C2 C3 V: C V C4 C2 C3**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **SANA** | **tekstâ (?silbâ)** |  |  |  |
| **SgNom** | tekstâ |  |  |  |
| **SgGen** | teevstâ |  |  |  |
| **SgAcc** | teevstâ |  |  |  |
| **SgIll** | teekstân |  |  |  |
| **SgLoc** | teevstâst |  |  |  |
| **SgCom** | tevsttáin |  |  |  |
| **SgAbe** | tevstâttáá |  |  |  |
| **Ess** | tekstân |  |  |  |
| **Par** | tekstâd |  |  |  |
| **PlNom** | teevstah |  |  |  |
| **PlGen** | teevstâi tevstâi |  |  |  |
| **PlAcc** | teevstâid |  |  |  |
| **PlIll** | tevsttáid |  |  |  |
| **PlLoc** | teevstâin |  |  |  |
| **PlCom** | tevstâiguin |  |  |  |
| **PlAbe** | tevstâittáá |  |  |  |

Huom: Ei muita vastaavia sanoja â-vartaloissa.

**Kaksitavuiset â-loppuiset substantiivit: Kvalitatiivinen astevaihtelu C V C1 C2 V : C VV C3 C2 V**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **SANA** | **njuhčâ (?silbâ)** | **kiksâ (?silbâ)** | **vahtâ (?silbâ)** | **nahcâ (?silbâ)** |
| **SgNom** | njuhčâ | kiksâ | vahtâ | lahcâ |
| **SgGen** | njuuvčâ | kiivsâ | vaavtâ | laavcâ |
| **SgAcc** | njuuvčâ | kiivsâ | vaavtâ | laavcâ |
| **SgIll** | njuuvčân | kiiksân | vaahtân | laahcân |
| **SgLoc** | njuuvčâst | kiivsâst | vaavtâst | laavcâst |
| **SgCom** | njuvččáin | kivssáin | vavttáin | lavccáin |
| **SgAbe** | njuvčâttáá | kivsâttáá | vavtâttáá | lavcâttáá |
| **Ess** | njukčân | kiksân | vahtân | lahcân |
| **Par** | njukčâd | kiskâd | vahtâd | lahcâd |
| **PlNom** | njuuvčah | kiivsah | vaavtah | laavcah |
| **PlGen** | njuuvčâi njuvčâi | kiivsâi / rivsâi | vaavtâi / vavtâi | laavcâi / lavcâi |
| **PlAcc** | njuuvčâid | kiivsâid | vaavtâid | laavcâid |
| **PlIll** | njuvččáid | kivssáid | vavttáid | lavccáid |
| **PlLoc** | njuuvčâin | kiivsâin | vaavtâin | laavcâin |
| **PlCom** | njuvčâiguin | kivsâiguin | vavtâiguin | lavcâiguin |
| **PlAbe** | njuvčâittáá | kivsâittáá | vavtâittáá | lavcâittáá |

**Kaksitavuiset â-loppuiset substantiivit:** **Kvalitatiivinen astevaihtelu C V C C V : C VV C2 V**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **SANA** | **luččâ** |  |  |  |  |
| **SgNom** | luččâ |  |  |  |  |
| **SgGen** | luuJâ |  |  |  |  |
| **SgAcc** | luuJâ |  |  |  |  |
| **SgIll** | luučân |  |  |  |  |
| **SgLoc** | luuJâst |  |  |  |  |
| **SgCom** | luuJáin |  |  |  |  |
| **SgAbe** | lujâttáá |  |  |  |  |
| **Ess** | luččân |  |  |  |  |
| **Par** | luččâd |  |  |  |  |
| **PlNom** | luuJah |  |  |  |  |
| **PlGen** | luuJâi / luJâi |  |  |  |  |
| **PlAcc** | luuJâid |  |  |  |  |
| **PlIll** | luijáid (pid.) |  |  |  |  |
| **PlLoc** | luijáin (pid.) |  |  |  |  |
| **PlCom** | lujâiguin |  |  |  |  |
| **PlAbe** | lujâittáá |  |  |  |  |

Huom: luččâ: luujâ-sanassa siis čč:j, mutta on myös tavallisempi av-tyyppi čč:č – poččâ: poočâ.

Tähän sanaryhmään ei oikein löydy tapauksia 2-tav. â-vartaloista. En omalla hakemisellani löydä muita.

**Kaksitavuiset â-loppuiset sanat:** **Kvantitatiivinen tai kvalitatiivinen astevaihtelu C V C1 C2 C2 V : C V V C1 C4 V**

**Kvantitatiivinen**

**Kaksitavuiset â-loppuiset sanat:** **Kvalitatiivinen astevaihtelu C V C C V : C VV C2 V**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **SANA** | **kurkkâ** | **liŋkkâ** | **herttâ** |  |  |
| **SgNom** | kurkkâ | liŋkkâ | herttâ |  |  |
| **SgGen** | kuurkâ | liiŋkâ | heertâ |  |  |
| **SgAcc** | kuurkâ | liiŋkâ | heertâ |  |  |
| **SgIll** | kuurkân | liiŋkân | heertân |  |  |
| **SgLoc** | kuurkâst | liiŋkâst | heertâst |  |  |
| **SgCom** | kurkkáin | liŋkkáin | herttáin |  |  |
| **SgAbe** | kurkâttáá | liŋkâttáá | hertâttáá |  |  |
| **Ess** | kurkkân | liŋkkân | herttân |  |  |
| **Par** | kurkkâd | liŋkkâd | herttâd |  |  |
| **PlNom** | kuurkah | liiŋkah | heertah |  |  |
| **PlGen** | kuurkâi/ kurkâi | liiŋkâi / liŋkâi | heertâi / hertâi |  |  |
| **PlAcc** | kuurkâid | liiŋkâid | heertâid |  |  |
| **PlIll** | kurkkáid | liŋkkáid | herttáid |  |  |
| **PlLoc** | kuurkâin | liiŋkâin | heertâin |  |  |
| **PlCom** | kurkâiguin | liŋkâiguin | hertâiguin |  |  |
| **PlAbe** | kurkâittáá | liŋkâittáá | hertâittáá |  |  |

**Kvalitatiivinen astevaihtelu C V C1 C2 C2 : C V C1 C3 V**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **SANA** | **mirkkâ** | **merkkâ** | **lavkkâ** | **korkkâ** | **tulkkâ** |
| **SgNom** | mirkkâ | merkkâ | lavkkâ | korkkâ | tulkkâ |
| **SgGen** | miirhâ | meerhâ | laavhâ | koorhâ | tuulhâ |
| **SgAcc** | miirhâ | meerhâ | laavhâ | koorhâ | tuulhâ |
| **SgIll** | miirkân | meerkân | laavkân | koorkân | tuulkân |
| **SgLoc** | miirhâst | meerhâst | laavhâst | koorhâst | tuulhâst |
| **SgCom** | mirháin | merháin | lavháin | korháin | tulháin |
| **SgAbe** | mirhâttáá | merhâttáá | lavhâttáá | korhâttáá | tulhâttáá |
| **Ess** | mirkkân | merkkân | lavkkân | korkkân | tulkkân |
| **Par** | mirkkâd | merkkâd | lavkkâd | korkkâd | tulkkâd |
| **PlNom** | miirhah | meerhah | laavhah | koorhah | tuulhah |
| **PlGen** | miirhâi / mirhâi | meerhâi / merhâi | laavhâi / lavhâi | koorhâi / korhâi | tuulhâi / tulhâi |
| **PlAcc** | miirhâid | meerhâid | laavhâid | koorhâid | tuulhâid |
| **PlIll** | mirháid | merháid | lavháid | korháid | tulháid |
| **PlLoc** | miirhâin | meerhâin | laavhâin | koorhâin | tuulhâin |
| **PlCom** | mirhâiguin | merhâiguin | lavhâiguin | korhâiguin | tulhâiguin |
| **PlAbe** | mirhâittáá | merhâittáá | lavhâittáá | korhâittáá | tulhâittáá |

**Kaksitavuiset e-loppuiset substantiivit**

**Kaksitavuiset e-loppuiset substantiivit: kvantitatiivinen astevaihtelu (C) (C) V C (PP) V : (C) (C) V C V**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Sana** | **saJe** | **maNe** | **iŠe** | **koVe** | **njuNe** |  |
| **SgNom** | saJe | maNe | iŠe | koVe | njuNe |  |
| **SgGen** | saje | mane | iše | kove | njune |  |
| **SgAcc** | saje | mane | iše | kove | njune |  |
| **SgIll** | saJan | maNan | iŠán | koVán | njuNán |  |
| **SgLoc** | saajeest | maaneest | iššeest | kovveest | njuuneest |  |
| **SgCom** | soijijn | monnijn | iššijn | kuvvijn | njunnijn |  |
| **SgAbe** | sajettáá | manettáá | išettáá | kovettáá | njunettáá |  |
| **Ess** | saijeen | manneen | iššeen | kovveen | njunneen |  |
| **Par** | saijeed | manneed | iššeed | kovveed | njunneed |  |
| **PlNom** | sajeh | maneh | išeh | koveh | njuneh |  |
| **PlGen** | soojij / sojij | moonij / monij | iišij / išij | kuuvij / kuvij | njuunij / njunij |  |
| **PlAcc** | soojijd | moonijd | iišijd | kuuvijd | njuunijd |  |
| **PlIll** | soijijd | monnijd | iššijd | kuvvijd | njunnijd |  |
| **PlLoc** | soojijn | moonijn | iišijn | kuuvijn | njuunijn |  |
| **PlCom** | sojijguin | monijguin | išijguin | kuvijguin | njunijguin |  |
| **PlAbe** | sojijttáá | monijttáá | išijttáá | kuvijttáá | njunijttáá |  |

**Huom:**

e-loppuisissa sanoissa esiintyy ensitavussa ainoastaan lyhyitä vokaaleja, ei diftongeja.

Heikossa asteessa, joissa ei esiinny pidentymiä / lyhentymiä, ensitavun lyhyinä kirjoitetut vokaalit, sanatyypistä riippumatta, ääntyvät venytettyinä (joillakin puhujilla jopa pitkän veroisina).

Yksikön illatiivissa esiintyy 2. tavussa kaksi äänteenmuutosta: e > a ensitavun a:n jälkeen; muiden ensitavun vokaalien (i, o, u) jälkeen e > á.Olen kumminkin sijoittanut kaikki tapaukset samaan taulukkoon, koska muuta eroa taivutuksessa ei esiinny.

Ensitavun a > o ja ensitavun o > u, kun jälkitavussa on ij (maNe, koVe).

Vaihtelu J : j: pidentymissä j:n edellä i.

Vartalovokaali e > 0 / \_ij (Tässä i on siis monikkoa; toinen i, joka realisoituu monikon i:n jälkeen j:nä, on sijapääte(ttä)

**Kaksitavuiset e-loppuiset substantiivit: kvantitatiivinen astevaihtelu C V C C V : C V C V**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Sana** | **hadde** | **sappe** | **litte** | **lodde** |  |  |
| **SgNom** | hadde | sappe | litte | lodde |  |  |
| **SgGen** | hade | sape | lite | lode |  |  |
| **SgAcc** | hade | sape | lite | lode |  |  |
| **SgIll** | haadan | saapan | liitán | loodán |  |  |
| **SgLoc** | haddeest | sappeest | litteest | loddeest |  |  |
| **SgCom** | hoddijn | soppijn | littijn | luddijn |  |  |
| **SgAbe** | hadettáá | sapettáá | litettáá | lodettáá |  |  |
| **Ess** | hadden | sappen | litten | lodden |  |  |
| **Par** | hadded | sapped | litted | lodded |  |  |
| **PlNom** | hadeh | sapeh | liteh | lodeh |  |  |
| **PlGen** | hoodij / hodij | soopij / sopij | liitij / litij | luudij / ludij |  |  |
| **PlAcc** | hoodijd | soopijd | liitijd | luudijd |  |  |
| **PlIll** | hoddijd | soppijd | littijd | luddijd |  |  |
| **PlLoc** | hoodijn | soopijn | liitijn | luudijn |  |  |
| **PlCom** | hodijguin | sopijguin | litijguin | ludijguin |  |  |
| **PlAbe** | hodijttáá | sopijttáá | litijttáá | ludijttáá |  |  |

Huom:

Tässä ryhmässä sellaiset astevaihtelutapaukset, joissa konsonantistossa on jokin muu konsonantti kuin likvida tai nasaali (vrt. seuraava ryhmä). Löytämissäni sanakirjan esimerkeissä tähän ryhmään menevien substantiivien keskuskonsonantistossa näyttää esiintyvän etupäässä klusiileja sekä dd : d.

Ensitavussa voivat esiintyä vokaalit a, i ja u.

1. tavussa a > o / \_ij
2. tavussa o > u / \_ij

**Kaksitavuiset e-loppuiset substantiivit: kvantitatiivinen astevaihtelu C V C C V : C V C (PP) V**

Vrt. edellinen ryhmä – ortografisesti samannäköinen edellisen ryhmän kanssa. Konsonantistossa astevaihtelussa esiintyy täällä joko likvida tai nasaali seuraavasti: ll : L, mm : M, nn : N

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Sana** | **lanne** | **ponne** | **runne** | **cumme** | **pille** |
| **SgNom** | lanne | ponne | runne | cumme | pille |
| **SgGen** | laNe | poNe | ruNe | cuMe | piLe |
| **SgAcc** | laNe | poNe | ruNe | cuMe | piLe |
| **SgIll** | laaNan | pooNán | ruuNán | cuuMán | piiLán |
| **SgLoc** | lanneest | ponneest | runneest | cummeest | pilleest |
| **SgCom** | lonnijn | punnijn | runnijn | cummijn | pillijn |
| **SgAbe** | laNettáá | poNettáá | ruNettáá | cuMettáá | piLettáá |
| **Ess** | lannen | ponnen | runnen | cummen | pillen |
| **Par** | lanned | ponned | runned | cummed | pilled |
| **PlNom** | laNeh | poNeh | ruNeh | cuMeh | piLeh |
| **PlGen** | looNij / loNij | puuNij / puNij | ruuNij / ruNij | cuuMij / cuMij | piiLij / pilij |
| **PlAcc** | looNijd | puuNijd | ruuNijd | cuuMijd | piiLijd |
| **PlIll** | lonnijd | punnijd | runnijd | cummijd | pillijd |
| **PlLoc** | looNijn | puuNijn | ruuNijn | cuuMijn | piiLijn |
| **PlCom** | loNijguin | puNijguin | ruNijguin | cuMijguin | piLijguin |
| **PlAbe** | loNijttáá | puNijttáá | ruNijttáá | cuMijttáá | piLijttáá |

**Kaksitavuiset e-loppuiset substantiivit: kvantitatiivinen astevaihtelu (C) V C1 C2 V : (C) V C1 C2 V**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Sana** | **alme** | **aske** | **pispe** | **nijbe** | **olbe** | **juhle** |
| **SgNom** | alme | aske | pispe | nijbe | olbe | juhle |
| **SgGen** | a’lme | a’ske | pi’spe | ni’jbe / niijbe | o’lbe | ju’hle |
| **SgAcc** | a’lme | a’ske | pi’spe | ni’jbe / niijbe | o’lbe | ju’hle |
| **SgIll** | aalman | aaskan | piispán | niijbán | oolbán | juuhlán |
| **SgLoc** | almeest | askeest | pispeest | nijbeest | olbeest | juhleest |
| **SgCom** | olmijn | oskijn | pispijn | nijbijn | ulbijn | juhlijn |
| **SgAbe** | a’lmettáá | a’skettáá | pi’spettáá | ni’jbettáá | o’lbettáá | ju’hlettáá |
| **Ess** | almen | asken | pispen | nijben | olben | juhlen |
| **Par** | almed | asked | pisped | njibed | olbed | juhled |
| **PlNom** | a’lmeh | a’skeh | pi’speh | ni’jbeh | o’lbeh | ju’hleh |
| **PlGen** | oolmij / o’lmij | ooskij / o’skij | piispij / pi’spij | niijbij / ni’jbij | uulbij / u’lbij | juuhlij / ju’hlij |
| **PlAcc** | oolmijd | ooskijd | piispijd | niijbijd | uulbijd | juuhlijd |
| **PlIll** | olmijd | oskijd | pispijd | nijbijd | ulbijd | juhlijd |
| **PlLoc** | oolmijn | ooskijn | piispijn | nijbijn (! ij) | uulbijn | juuhlijn |
| **PlCom** | o’lmijguin | o’skijguin | pi’spijguin | ni’jbijguin | u’lbijguin | ju’hlijguin |
| **PlAbe** | o’lmijttáá | o’skijttáá | pi’spijttáá | ni’jbijttáá | u’lbijttáá | ju’hlijttáá |

Huom: Sanakirjaortografiassa pituusmerkki on tavattu merkitä ainoastaan SgGen+Acc. Tässä tapauksessa olen merkinnyt sen myös muualle osoittaakseni tarkempia kestoja, jotteivät ne sekaannu vahvaan asteeseen, joka näyttää ortografisesti samanlaiselta kuin heikko aste.

**Kaksitavuiset e-loppuiset substantiivit: kvantitatiivinen astevaihtelu (C) V C1 C2 C2 V : (C) V C1 C2 V**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Sana** | **nartte** | **luŋkke** | **puicce /jcc/** |  |  |
| **SgNom** | nartte | luŋkke | puicce |  |  |
| **SgGen** | narte | luŋke | puice |  |  |
| **SgAcc** | narte | luŋke | puice |  |  |
| **SgIll** | naartan | luuŋkán | puuicán |  |  |
| **SgLoc** | nartteest | luŋkkeest | puicceest |  |  |
| **SgCom** | norttijn | luŋkkijn | puiccijn |  |  |
| **SgAbe** | nartettáá | luŋkettáá | puicettáá |  |  |
| **Ess** | nartten | luŋkken | puiccen |  |  |
| **Par** | nartted | luŋkked | puicced |  |  |
| **PlNom** | narteh | luŋkeh | puiceh |  |  |
| **PlGen** | noortij / nortij | luuŋkij / luŋkij | puuicij / puicij |  |  |
| **PlAcc** | noortijd | luuŋkijd | puuicijd |  |  |
| **PlIll** | norttijd | luŋkkijd | puiccijd |  |  |
| **PlLoc** | noortijn | luuŋkijn | puuicijn |  |  |
| **PlCom** | nortijguin | luŋkijguin | puicijguin |  |  |
| **PlAbe** | nortijttáá | luŋkijttáá | puicijttáá |  |  |

Ei montaakaan sanaa tässä kategoriassa.

**Kaksitavuiset e-loppuiset substantiivit: kvalitatiivinen astevaihtelu (C) V C1 C : (C) V C2 V**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Sana** | **aHe** | **lope** | **tupe** | **njiHe** | **mote** |
| **SgNom** | aHe | lope | tupe | njiHe | mote |
| **SgGen** | aVe | love | tuve | njiVe | mođe |
| **SgAcc** | aVe | love | tuve | njiVe | mođe |
| **SgIll** | aHan | lopán | tupán | njiHán | motán |
| **SgLoc** | avveest | lovveest | tuuveest | njivveest | moođeest |
| **SgCom** | ovvijn | luvvijn | tuvvijn | njivvijn | muuđijn |
| **SgAbe** | aVettáá | lovettáá | tuvettáá | njiVettáá | mođettáá |
| **Ess** | ahheen | loppeen | tuppeen | njihheen | motteen |
| **Par** | ahheed | loppeed | tuppeed | njihheed | motteed |
| **PlNom** | aVeh | loveh | tuveh | njiVeh | mođeh |
| **PlGen** | oovij / oVij | luuvij / luvij | tuuvij / tuvij | njiiVij / njiVij | muuđij / muđij |
| **PlAcc** | ooVijd | luuvijd | tuuvijd | njiiVijd | muuđijd |
| **PlIll** | ovvijd | luvvijd | tuvvijd | njivvijd | muđđijd |
| **PlLoc** | ooVijn | luuvijn | tuuvijn | njiiVijn | muuđijn |
| **PlCom** | oVijguin | luvijguin | tuvijguin | njiVijguin | muđuiguin |
| **PlAbe** | oVijttáá | luvijttáá | tuvijttáá | njiVijttáá | muđijttáá |

**Huom:**

Tähän luokkaan ei kuulu kauhean paljon sanoja, mutta astevaihtelu on kirjavahko. Edellisten lisäksi löysin seuraavat sanat: vaHe: vaVe; skače : skaJe; skoče : sjoJe; šaHe: šaVe; poHe : poVe.

**Kaksitavuiset e-loppuiset substantiivit: kvalitatiivinen astevaihtelu C V C1 C1 V : C V C2 V**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Sana** | **lakke** | **lokke** | **rokke** | **čukke** | **mokke** | **tikke** |
| **SgNom** | lakke | lokke | rokke | čukke | mokke | tikke |
| **SgGen** | lahe | lohe | rohe | čuhe | mohe | tihe |
| **SgAcc** | lahe | lohe | rohe | čuhe | mohe | tihe |
| **SgIll** | laakan | lookán | rookán | čuukán | mookán | tiikán |
| **SgLoc** | lahheest | lohheest | rohheest | čuhheest | mohheest | tihheest |
| **SgCom** | lohhijn | luhhijn | ruhhijn | čuhhijn | muhhijn | tihhijn |
| **SgAbe** | lahettáá | lohettáá | rohettáá | čuhettáá | mohettáá | tihettáá |
| **Ess** | lakken | lokken | rokken | čukken | mokken | tikken |
| **Par** | lakked | lokked | rokked | čukked | mokked | tikked |
| **PlNom** | laheh | loheh | roheh | čuheh | moheh | tiheh |
| **PlGen** | loohij / lohij | luuhij / luhij | ruuhij / ruhij | čuuhij / čuhij | muuhij / muhij | tiihij / tihij |
| **PlAcc** | loohijd | luuhijd | ruuhijd | čuuhijd | muuhijd | tiihijd |
| **PlIll** | lohhijd | luhhijd | ruhhijd | čuhhijd | muhhijd | tihhijd |
| **PlLoc** | lohhijn | luuhijn | ruuhijn | čuuhijn | muuhijn | tiihijn |
| **PlCom** | lohijguin | luhijguin | ruhijguin | čuhijguin | muhijguin | tihijguin |
| **PlAbe** | lohijttáá | luhijttáá | ruhijttáá | čuhijttáá | muhijttáá | tihijttáá |

Tässä ryhmässä on paljon vaihtelua, mutta en löytänyt tähän sarjaan muita sanoja kuin taulukossa näkyvät. Vaihtelu on kumminkin säännönmukaista:

1. tavussa a > o ja o > u / \_ij.

**Kaksitavuiset e-loppuiset substantiivit: kvalitatiivinen astevaihtelu V C1 C2 V : V C3 C4 V**

|  |  |
| --- | --- |
| **Sana** | **utke** |
| **SgNom** | utke |
| **SgGen** | uđhe |
| **SgAcc** | uđhe |
| **SgIll** | uutkán |
| **SgLoc** | uđheest |
| **SgCom** | uđhijn |
| **SgAbe** | uđhettáá |
| **Ess** | utken |
| **Par** | utked |
| **PlNom** | uđheh |
| **PlGen** | uuđhij / uđhij |
| **PlAcc** | uuđhijd |
| **PlIll** | uđhijd |
| **PlLoc** | uuđhijn |
| **PlCom** | uđhijguin |
| **PlAbe** | uđhijttáá |

En löytänyt muita sanoja.

**Kaksitavuiset e-loppuiset substantiivit: kvalitatiivinen astevaihtelu C V C1 C2 V : C V C3 C2 V**

|  |  |
| --- | --- |
| **Sana** | **kukse** |
| **SgNom** | kukse |
| **SgGen** | kuvse |
| **SgAcc** | kuvse |
| **SgIll** | kuuksán |
| **SgLoc** | kuvseest |
| **SgCom** | kuvssijn |
| **SgAbe** | kuvsettáá |
| **Ess** | kuksen |
| **Par** | kuksed |
| **PlNom** | kuvseh |
| **PlGen** | kuuvsij / kuvsij |
| **PlAcc** | kuuvsijd |
| **PlIll** | kuvssijd |
| **PlLoc** | kuuvsijn |
| **PlCom** | kuvsijguin |
| **PlAbe** | kuvsijttáá |

En löytänyt muita sanoja.