

**Supporting Information for: Kubota, M., González Alonso, J., Andersen, M., Jensen, I. N., Luque, A., Pereira Soares, S. M., Prystauka, Y., Vangsnes, Ø. A., Sandstedt, J. J. M., & Rothman, J. Bilectal exposure modulates neural signatures to conflicting grammatical properties: Norway as a natural laboratory. Article accepted in *Language Learning* on 3 June 2023.**

**Appendix S1: Production Sentences**

(1) *Bil-*            *var Fine*  
*ene*

car-DEF.PL. were nice-PL.

“The cars were nice.”

(2) *Bilde-*            *var stor-e*  
*ne*

picture-DEF.PL. were big-

PL. “The pictures were

big.”

(3) *Bøk-*            *var gode*  
*ene*

book-DEF.PL. were good-

PL. “The books were

good.”

(4) *Hus-*            *var dyr-e*  
*ene*

house-DEF.PL. were expensive-

PL. “The houses were expensive.”

(5) *Jente-*            *var smart-e*  
*ne*

girl-DEF.PL. were smart-

PL. “The girls were

smart.”

(6) *Vegg-*            *var gul-e*  
*ene*

wall-DEF.PL. were  
yellow-PL. “The walls  
were yellow.”

## Appendix S2: Stimuli Sentences

Figure S2.1. Stimuli sentences for gender

		***blue shaded items = List 1 and no shaded items = List 2***	
Noun	Adjective	Agreement	Non-agreement
hunden	snill	Ho Liv fortalte mæ at hunden ho trente va snill mot unga.	Ho Liv fortalte mæ at hunden ho trente va snill mot unga.
hunden	sterk	Han Erik viste mæ at hunden han lufta va sterk i beinan.	Han Erik viste mæ at hunden han lufta va sterk i beinan.
hunden	leken	Ho Liv viste mæ at hunden ho passa va leken med andre hunda.	Ho Liv viste mæ at hunden ho passa va leken med andre hunda.
eleven	lur	Ho Mari forklarte mæ at eleven ho underviste va god i matematikk.	Ho Mari forklarte mæ at eleven ho underviste va godt i matematikk.
bilen	fargerik	Han Tor fortalte mæ at bilen han kjørte va fargerik i lakken.	Han Tor fortalte mæ at bilen han kjørte va fargerikt i lakken.
teksten	svak	Ho Liv fortalte mæ at teksten ho skreiv va svak i språket.	Ho Liv fortalte mæ at teksten ho skreiv va svakt i språket.
læreren	streng	Ho Siv forklarte mæ at læreren ho hadde va streng i blikket.	Ho Siv forklarte mæ at læreren ho hadde va strengt i blikket.
teksten	useriøs	Han Erik viste mæ at teksten han leste va useriøs i noen av avsnittan.	Han Erik viste mæ at teksten han leste va useriøst i noen av avsnittan.
læreren	seriøs	Ho Kari fortalte mæ at læreren ho ansatte va seriøs på jobben.	Ho Kari fortalte mæ at læreren ho ansatte va seriøst på jobben.
eleven	frekk	Han Jon forklarte mæ at eleven han straffa va frekk mot de andre ungan.	Han Jon forklarte mæ at eleven han straffa va frekt mot de andre ungan.
bilen	kul	Ho Mari viste mæ at bilen ho fiksa va kul å kjøre rundt i.	Ho Mari viste mæ at bilen ho fiksa va kult å kjøre rundt i.
eleven	spesiell	Han Ole forklarte mæ at eleven han hjelp va spesiell i klesstilen.	Han Ole forklarte mæ at eleven han hjelp va spesielt i klesstilen.
bilen	skitten	Ho Siv viste mæ at bilen ho vaska va skitten i frontruta.	Ho Siv viste mæ at bilen ho vaska va skittent i frontruta.
teksten	sann	Han Ole forklarte mæ at teksten han publiserte va sann på noen punkta.	Han Ole forklarte mæ at teksten han publiserte va sant på noen punkta.
læreren	slø	Ho Lisa viste mæ at læreren ho sparka va slø mot medarbeideran sine.	Ho Lisa viste mæ at læreren ho sparka va slemt mot medarbeideran sine.
rommet	kaldt	Han Per fortalte mæ at rommet han leide va kaldt å sove på.	Han Per fortalte mæ at rommet han leide va kald å sove på.
spillet	skummelt	Ho Lisa forklarte mæ at spillet ho spilte va skummelt noen ganga.	Ho Lisa forklarte mæ at spillet ho spilte va skummell noen ganga.
huset	dyrt	Ho Kari fortalte mæ at huset ho likte va dyr å fikse opp.	Ho Kari fortalte mæ at huset ho likte va dyr å fikse opp.
bildet	fint	Han Jon viste mæ at bildet han laga va fint å henge opp på veggen.	Han Jon viste mæ at bildet han laga va fin å henge opp på veggen.
rommet	høy	Ho Mari viste mæ at rommet ho malte va høyt under taket.	Ho Mari viste mæ at rommet ho malte va høy under taket.
spillet	mørkt	Han Tor fortalte mæ at spillet han kjøpte va mørkt i handlinga.	Han Tor fortalte mæ at spillet han kjøpte va mørk i handlinga.
huset	luksumriøst	Han Ole fortalte mæ at huset han solgte va luksumriøst når det kom til innredning.	Han Ole fortalte mæ at huset han solgte va luksumriøst når det kom til innredning.
bildet	stygt	Ho Siv forklarte mæ at bildet ho tok va stygt og skuffanes.	Ho Siv forklarte mæ at bildet ho tok va stygg og skuffanes.
rommet	pent	Ho Mari forklarte mæ at rommet ho dekorerte va pent og innbydanes.	Ho Mari forklarte mæ at rommet ho dekorerte va pen og innbydanes.
spillet	trægt	Han Tor fortalte mæ at spillet han mislikte va trægt i grafikken.	Han Tor fortalte mæ at spillet han mislikte va traeg i grafikken.
huset	rødt	Han Ole viste mæ at huset han bygde va rødt rundt vindusisten.	Han Ole viste mæ at huset han bygde va rød rundt vindusisten.
bildet	skarpt	Ho Siv viste mæ at bildet ho knipsa va skarpt i fargan.	Ho Siv viste mæ at bildet ho knipsa va skarp i fargan.
dyret	vilt	Han Per forklarte mæ at dyret han temma va vilt i begynnelsen.	Han Per forklarte mæ at dyret han temma va vill i begynnelsen.
dyret	sultent	Ho Siv forklarte mæ at dyret ho for va sultent hele tida.	Ho Siv forklarte mæ at dyret ho for va sulten hele tida.
dyret	friskt	Ho Kari fortalte mæ at dyret ho stelte va friskt etter lang tid med sykdom.	Ho Kari fortalte mæ at dyret ho stelte va frisk etter lang tid med sykdom.
kona	lojal	Ho Mari fortalte mæ at kona ho hadde va lojal mot ekteskapet.	Ho Mari fortalte mæ at kona ho hadde va lojalt mot ekteskapet.
forhold	usunn	Ho Liv forklarte mæ at forholdet ho avslutta va usunn for ho.	Ho Liv forklarte mæ at forholdet ho avslutta va usunn for ho.
søstera	liberal	Han Jon fortalte mæ at søstera han hadde va liberal i holdningen.	Han Jon fortalte mæ at søstera han hadde va liberalt i holdningen.
prosjekt	slitsom	Han Per fortalte mæ at prosjektet han styrte va slitsomt i lengden.	Han Per fortalte mæ at prosjektet han styrte va slitsom i lengden.
sjefen	krass	Ho Lisa forklarte mæ at sjefen ho hadde va krass i stemmen.	Ho Lisa forklarte mæ at sjefen ho hadde va krasst i stemmen.
utested	eksklusiv	Han Erik viste mæ at utestedet han likte va eksklusiv og kun for rikinga.	Han Erik viste mæ at utestedet han likte va eksklusiv og kun for rikinga.
magasin	barsk	Han Ole viste mæ at magasinet han leste va barskt og stilig.	Han Ole viste mæ at magasinet han leste va barsk og stilig.
forslag	sensitiv	Ho Kari forklarte mæ at forslaget ho yttra va sensitivt for mange.	Ho Kari forklarte mæ at forslaget ho yttra va sensitiv for mange.
hatt	stramt	Han Tor viste mæ at hatten han kjøpte va stramt rundt hodet.	Han Tor viste mæ at hatten han kjøpte va stramt rundt hodet.
høgskole	full	Ho Siv fortalte mæ at høgskolen ho likte va full av genia.	Ho Siv fortalte mæ at høgskolen ho likte va fullt av genia.
kona	omsorgsfull	Han Tor fortalte mæ at kona han hadde va omsorgsfull mot ungan.	Han Tor fortalte mæ at kona han hadde va omsorgsfullt mot ungan.
forhold	suveren	Ho Mari forklarte mæ at forholdet ho hadde va suverent til å begynne med.	Ho Mari forklarte mæ at forholdet ho hadde va suveren til å begynne med.
søstera	hjelpsom	Han Per fortalte mæ at søstera han hadde va hjelpsom når ho va på besøk.	Han Per fortalte mæ at søstera han hadde va hjelpsomt når ho va på besøk.
prosjekt	effektiv	Han Jon fortalte mæ at prosjektet han leda va effektivt i starten.	Han Jon fortalte mæ at prosjektet han leda va effektivt i starten.
sjefen	kravstor	Han Ole forklarte mæ at sjefen han hadde va kravstort overfor de ansatte.	Han Ole forklarte mæ at sjefen han hadde va kravstort overfor de ansatte.
utested	glamorøs	Han Erik viste mæ at utestedet han besøkte va glamorøst på utsida.	Han Erik viste mæ at utestedet han besøkte va glamorøst på utsida.
magasin	håpløst	Ho Lisa viste mæ at magasinet ho eide va håpløst og nesten konkurs.	Ho Lisa viste mæ at magasinet ho eide va håpløst og nesten konkurs.
forslag	kontroversiell	Ho Siv forklarte mæ at forslaget ho støtta va kontroversielt på mange punkta.	Ho Siv forklarte mæ at forslaget ho støtta va kontroversielt på mange punkta.
hatt	grå	Ho Kari fortalte mæ at hatten ho kjøpte va grå langs kanten.	Ho Kari fortalte mæ at hatten ho kjøpte va grått langs kanten.
høgskole	innovativ	Ho Liv viste mæ at høgskolen ho likte va innovativ og nytenkanes.	Ho Liv viste mæ at høgskolen ho likte va innovativt og nytenkanes.
kona	kunnskapsrik	Ho Kari fortalte mæ at kona ho hadde va kunnskapsrik når det gjeld språk.	Ho Kari fortalte mæ at kona ho hadde va kunnskapsrikt når det gjeld språk.
forhold	åpen	Ho Siv forklarte mæ at forholdet ho hadde va åpent og inkluderanes.	Ho Siv forklarte mæ at forholdet ho hadde va åpen og inkluderanes.
søstera	ambisiøs	Han Erik fortalte mæ at søstera han hadde va ambisiøs på skolen.	Han Erik fortalte mæ at søstera han hadde va ambisiøst på skolen.
prosjekt	populær	Han Ole fortalte mæ at prosjektet han hadde va populært blant ungdomma.	Han Ole fortalte mæ at prosjektet han hadde va populært blant ungdomma.
sjefen	spøkefull	Ho Lisa forklarte mæ at sjefen ho likte va spøkefull mot de ansatte.	Ho Lisa forklarte mæ at sjefen ho likte va spøkefullt mot de ansatte.
utested	lugubert	Ho Liv viste mæ at utestedet ho eide va lugubert og ukoselig.	Ho Liv viste mæ at utestedet ho eide va luguber og ukoselig.
magasin	konservativ	Han Jon viste mæ at magasinet han likte va konservativt i holdningen.	Han Jon viste mæ at magasinet han likte va konservativt i holdningen.
forslag	irrasjonell	Han Tor forklarte mæ at forslaget han hørte va irrasjonell og forkastelig.	Han Tor forklarte mæ at forslaget han hørte va irrasjonell og forkastelig.
hatt	blå	Han Per fortalte mæ at hatten han solgte va blå og veldig flott.	Han Per fortalte mæ at hatten han solgte va blått og veldig flott.
høgskole	sentral	Ho Mari viste mæ at høgskolen ho tilhørte va sentralt plassert i byen.	Ho Mari viste mæ at høgskolen ho tilhørte va sentral plassert i byen.

Figure S2.2. Stimuli sentences for number

		***blue shaded items = List 1 and no shaded items = List 2***	
Noun	Adjective	Agreement	Non-agreement
damen	god	Han Per forklarte mæ at damen han likte va gode på skolen	Han Per forklarte mæ at damen han likte va god på skolen
avis	kritisk	Ho Lisa fortalte mæ at avisen ho leste va kritiske til statsministern.	Ho Lisa fortalte mæ at avisen ho leste va kritisk til statsministern.
lederan	positiv	Ho Kari viste mæ at lederen ho hadde va positive til hjemmekontor.	Ho Kari viste mæ at lederen ho hadde va positiv til hjemmekontor.
tingan	nødvendig	Han Jon forklarte mæ at tingan han sællte va nødvendige for mange.	Han Jon forklarte mæ at tingan han sællte va nødvendig for mange.
gjestan	glad	Ho Mari fortalte mæ at gjestan ho hadde va glade i mat.	Ho Mari fortalte mæ at gjestan ho hadde va glad i mat.
damen	flink	Han Tor fortalte mæ at damen han intervju va flinke til å formulere sæ.	Han Tor fortalte mæ at damen han intervju va flink til å formulere sæ.
avisn	negativ	Ho Liv viste mæ at avisen ho likte va negative til matsvinn.	Ho Liv viste mæ at avisen ho likte va negativ til matsvinn.
lederan	aktiv	Han Ole forklarte mæ at lederen han likte va aktive i samfunnsdebatten.	Han Ole forklarte mæ at lederen han likte va aktiv i samfunnsdebatten.
tingan	nyttig	Ho Siv viste mæ at tingan ho publiserte va nyttige for ungdomma.	Ho Siv viste mæ at tingan ho publiserte va nyttig for ungdomma.
gjestan	fornyd	Han Erik fortalte mæ at gjestan han oppvarta va fornyd med oppholdet.	Han Erik fortalte mæ at gjestan han oppvarta va fornyd med oppholdet.
damen	dårlig	Ho Mari viste mæ at damen ho kjente va dårlige til å tegne.	Ho Mari viste mæ at damen ho kjente va dårlig til å tegne.
avisn	viktig	Han Tor forklarte mæ at avisen han kjøpte va viktige for lokalsamfunnet.	Han Tor forklarte mæ at avisen han kjøpte va viktig for lokalsamfunnet.
lederan	uinteressert	Ho Liv fortalte mæ at lederen ho mislikte va uinteresserte i de ansatte.	Ho Liv fortalte mæ at lederen ho mislikte va uinteressert i de ansatte.
tingan	ulik	Han Ole viste mæ at tingan han kjøpte va ulike i fargen.	Han Ole viste mæ at tingan han kjøpte va ulik i fargen.
gjestan	sen	Ho Siv fortalte mæ at gjestan ho inviterte va sene til selskapet.	Ho Siv fortalte mæ at gjestan ho inviterte va sen til selskapet.
spørsmål	vanskelig	Ho Mari forklarte mæ at spørsmålan ho stilte va vanskelig å forstå.	Ho Mari forklarte mæ at spørsmålan ho stilte va vanskelig å forstå.
eplan	full	Han Tor viste mæ at eplan han kasta va full av mark.	Han Tor viste mæ at eplan han kasta va full av mark.
lagan	tom	Ho Liv fortalte mæ at lagan ho støtta va tomme for penga.	Ho Liv fortalte mæ at lagan ho støtta va tom for penga.
folkan	redd	Ho Siv forklarte mæ at folkan ho kjente va redd for å bli smitta av virus.	Ho Siv forklarte mæ at folkan ho kjente va redd for å bli smitta av virus.
smykkan	billig	Han Erik forklarte mæ at smykkan han likte va billige å produsere.	Han Erik forklarte mæ at smykkan han likte va billig å produsere.
spørsmålan	lett	Ho Kari viste mæ at spørsmålan ho skreiv va lette å forstå.	Ho Kari viste mæ at spørsmålan ho skreiv va lett å forstå.
eplan	brun	Han Per viste mæ at eplan han spiste va brune i midten.	Han Per viste mæ at eplan han spiste va brun i midten.
lagan	sliten	Han Jon forklarte mæ at lagan han trente va slitne etter treningen.	Han Jon forklarte mæ at lagan han trente va sliten etter treningen.
folkan	stilig	Ho Mari fortalte mæ at folkan ho så va stilige på håret.	Ho Mari fortalte mæ at folkan ho så va stilig på håret.
smykkan	behagelig	Ho Siv viste mæ at smykkan ho kjøpte va behagelige å ha på sæ.	Ho Siv viste mæ at smykkan ho kjøpte va behagelig å ha på sæ.
spørsmålan	interessant	Han Ole forklarte mæ at spørsmålan han besvarte va interessante for mange.	Han Ole forklarte mæ at spørsmålan han besvarte va interessant for mange.
eplan	grønn	Ho Siv viste mæ at eplan ho spiste va grønne i skallet.	Ho Siv viste mæ at eplan ho spiste va grønn i skallet.
lagan	tøff	Han Ole fortalte mæ at lagan han likte va tøffe i taklingen.	Han Ole fortalte mæ at lagan han likte va tøffi taklingen.
folkan	ufin	Ho Lisa forklarte mæ at folkan ho mislikte va ufine mot vennen sine.	Ho Lisa forklarte mæ at folkan ho mislikte va ufin mot vennen sine.
smykkan	enkel	Ho Kari fortalte mæ at smykkan ho sællte va enkle å få solgt.	Ho Kari fortalte mæ at smykkan ho sællte va enkel å få solgt.
vennan	rettferdig	Han Per fortalte mæ at vennen han hadde va rettferdige når de spilte brettspill.	Han Per fortalte mæ at vennen han hadde va rettferdig når de spilte brettspill.
følelsan	falsk	Ho Lisa forklarte mæ at følelsan han viste va falske hele tida.	Ho Lisa forklarte mæ at følelsan han viste va falsk hele tida.
sønnan	plagsom	Ho Kari forklarte mæ at sønnan ho hadde va plagsomme mot andre unga.	Ho Kari forklarte mæ at sønnan ho hadde va plagsom mot andre unga.
døtten	materialistisk	Han Jon fortalte mæ at døtten han hadde va materialistiske noen ganga.	Han Jon fortalte mæ at døtten han hadde va materialistisk noen ganga.
gulrøttern	smakfull	Ho Mari forklarte mæ at gulrøttern ho kjøpte va smakfulle sammen med fisk.	Ho Mari forklarte mæ at gulrøttern ho kjøpte va smakfull sammen med fisk.
hotellan	stengt	Han Tor viste mæ at hotellan han eide va stengt på grunn av COVID-19-restriksjona	Han Tor viste mæ at hotellan han eide va stengt på grunn av COVID-19-restriksjona.
kartan	uleselig	Ho Liv viste mæ at kartan ho tyda va uleselige fordi ho hadde spilt kaffe på dem.	Ho Liv viste mæ at kartan ho tyda va uleselig fordi ho hadde spilt kaffe på dem.
probleman	overdreven	Han Ole forklarte mæ at probleman han hadde va overdrevne ifølge mora hans.	Han Ole forklarte mæ at probleman han hadde va overdreven ifølge mora hans.
hårbånd	stilig	Ho Siv viste mæ at hårbåndan ho lagde va stilige å ha på sæ.	Ho Siv viste mæ at hårbåndan ho lagde va stilig å ha på sæ.
sykehus	ubrukelig	Han Erik viste mæ at sykehusan han styrte va ubrukelige når det gjaldt parkering.	Han Erik viste mæ at sykehusan han styrte va ubrukelig når det gjaldt parkering.
vennan	festlig	Han Erik fortalte mæ at vennen han møtte va festlige å henge med.	Han Erik fortalte mæ at vennen han møtte va festlig å henge med.
følelsan	ubeskriverlig	Han Per forklarte mæ at følelsan han hadde va ubeskriverlige da han hørte det nye al	Han Per forklarte mæ at følelsan han hadde va ubeskriverlig da han hørte det nye albumet.
sønnan	lat	Ho Lisa forklarte mæ at sønnan ho hadde va late om mårran.	Ho Lisa forklarte mæ at sønnan ho hadde va lat om mårran.
døtten	rolig	Ho Kari fortalte mæ at døtten ho hadde va rolige på kveldan.	Ho Kari fortalte mæ at døtten ho hadde va rolig på kveldan.
gulrøttern	smakløs	Han Jon forklarte mæ at gulrøttern han kjøpte va smakløse og gådd ut på dato.	Han Jon forklarte mæ at gulrøttern han kjøpte va smakløs og gådd ut på dato.
hotellan	koselig	Ho Mari viste mæ at hotellan ho besøkte va koselige på romman.	Ho Mari viste mæ at hotellan ho besøkte va koselig på romman.
kartan	tydelig	Han Tor viste mæ at kartan han leste va tydelige i beskrivelsan av terrenget.	Han Tor viste mæ at kartan han leste va tydelig i beskrivelsan av terrenget.
probleman	uløselig	Ho Liv forklarte mæ at probleman ho hadde va uløselige i nærmeste framtid.	Ho Liv forklarte mæ at probleman ho hadde va uløselig i nærmeste framtid.
hårbånd	brun	Han Ole viste mæ at hårbåndan han kjøpte va brune i kanten.	Han Ole viste mæ at hårbåndan han kjøpte va brun i kanten.
sykehus	avansert	Ho Siv viste mæ at sykehusan ho dreiv va avanserte i forhold til andre sykehus.	Ho Siv viste mæ at sykehusan ho dreiv va avansert i forhold til andre sykehus.
vennan	smålig	Ho Siv fortalte mæ at vennen ho besøkte va smålige noen ganga.	Ho Siv fortalte mæ at vennen ho besøkte va smålig noen ganga.
følelsan	problematiske	Han Ole forklarte mæ at følelsan han hadde va problematiske for forholdet.	Han Ole forklarte mæ at følelsan han hadde va problematisk for forholdet.
sønnan	livlig	Han Erik forklarte mæ at sønnan han adopterte va livlige da de vokste opp.	Han Erik viste mæ at sønnan han adopterte va livlig da de vokste opp.
døtten	sjenert	Ho Liv fortalte mæ at døtten ho adopterte va sjenerte da de var små.	Ho Liv forklarte mæ at døtten ho adopterte va sjenert da de var små.
gulrøttern	rar	Han Tor forklarte mæ at gulrøttern han kjøpte va rare i fasongen.	Han Tor forklarte mæ at gulrøttern han kjøpte va rar i fasongen.
hotellan	romantisk	Ho Mari viste mæ at hotellan ho dreiv va romantiske i stilen.	Ho Mari fortalte mæ at hotellan ho dreiv va romantisk i stilen.
kartan	uunværlig	Han Jon viste mæ at kartan han brukte va uunværlige når han gikk på tur.	Han Jon viste mæ at kartan han brukte va uunværlig når han gikk på tur.
probleman	betydelig	Ho Kari forklarte mæ at probleman ho hadde va betydelige for fremtida.	Ho Kari forklarte mæ at probleman ho hadde va betydelig for fremtida.
hårbånd	løs	Ho Lisa viste mæ at hårbåndan ho brukte va løse rundt hodet.	Ho Lisa viste mæ at hårbåndan ho brukte va løs rundt hodet.
sykehus	viktig	Han Per viste mæ at sykehusan han drifta va viktige for lokalsamfunnet.	Han Per viste mæ at sykehusan han drifta va viktig for lokalsamfunnet.

### Appendix S3: Statistical Models

Table S3.1. Output summary of the model from generalized linear mixed effects model of behavioral (acceptance) data

<i>Predictors</i>	<b>Acceptance</b>		
	<i>Odds Ratios</i>	95% CI	<i>p</i>
(Intercept)	5.53	4.17 – 7.34	<.001
Agreement1	2.74	2.18 – 3.45	<.001
Condition1	0.41	0.33 – 0.52	<.001
Composite_c	1.11	0.84 – 1.47	.469
Nativeness1	1.00	0.76 – 1.33	.991
Agreement1 × Condition1	2.18	1.91 – 2.49	<.001
Agreement1 × Composite_c	0.99	0.79 – 1.24	.944
Condition1 × Composite_c	0.95	0.76 – 1.19	.671
Agreement1 × Nativeness1	0.96	0.76 – 1.20	.698
Condition1 × Nativeness1	1.08	0.86 – 1.35	.507
Composite_c × Nativeness1	0.91	0.69 – 1.21	.532
(Agreement1 × Condition1) × Composite_c	1.14	1.00 – 1.29	.049
Agreement1 × Condition1 × Nativeness1	0.91	0.80 – 1.04	.186
Agreement1 × Composite_c × Nativeness1	0.85	0.68 – 1.06	.157
Condition1 × Composite_c × Nativeness1	1.14	0.91 – 1.42	.254
Agreement1 × Condition1 × Composite_c × Nativeness1	0.91	0.80 – 1.03	.133
<b>Random Effects</b>			
$\sigma^2$	3.29		
$\tau_{00}$ Subject	0.51		
$\tau_{11}$ Subject.Agreement1	0.28		
$\tau_{11}$ Subject.Num_Gen1	0.26		
$\rho_{01}$	0.16		

	-0.18
ICC	0.24
N <sub>Subject</sub>	101
Observations	9849
Marginal R <sup>2</sup> / Conditional R <sup>2</sup>	0.298 / 0.468

*Note.* Model: Acceptance~Agreement × Condition × Composite\_c × Nativeness + (Agreement + Condition|Subject). Composite\_c = Language Social Background Questionnaire composite score. Estimates in boldface are statistically significant at  $\alpha = .05$ .

Table S3.2. Output summary of the model from linear mixed effects model of event related potential data

<i>Predictors</i>	<b>Amplitude</b>		
	<i>b</i>	95% CI	<i>p</i>
(Intercept)	2.09	1.33 – 2.86	<.001
Agreement1	-0.29	-0.56 – -0.03	<b>.028</b>
Condition1	0.50	0.23 – 0.77	<.001
Composite_c	-0.37	-0.96 – 0.22	.222
Nativeness1	0.47	-0.12 – 1.05	.116
ROI [LP]	-1.15	-1.84 – -0.45	<b>.001</b>
ROI [MA]	0.73	-0.37 – 1.84	.193
ROI [MM]	-0.54	-1.65 – 0.56	.334
ROI [MP]	-1.86	-2.72 – -1.01	<.001
ROI [RA]	0.37	-0.33 – 1.07	.302
ROI [RP]	-1.35	-2.04 – -0.65	<.001
Agreement1 × Condition1	-0.54	-0.61 – -0.48	<.001
Agreement1 × Composite_c	-0.00	-0.27 – 0.27	.991
Condition1 × Composite_c	-0.19	-0.46 – 0.09	.179
Agreement1 × Nativeness1	0.08	-0.19 – 0.34	.571
Condition1 × Nativeness1	0.16	-0.11 – 0.43	.254
Composite_c × Nativeness1	-0.49	-1.09 – 0.10	.102
(Agreement1 × Condition1) × Composite_c	-0.00	-0.07 – 0.07	.916

Agreement1 × Condition1 × Nativeness1	-0.03	-0.10 – 0.04	.379
Agreement1 × Composite_c × Nativeness1	0.10	-0.17 – 0.37	.469
Condition1 × Composite_c × Nativeness1	-0.25	-0.53 – 0.02	.070
Agreement1 × Condition1 × Composite_c × Nativeness1	0.25	0.18 – 0.32	<b>&lt;.001</b>

### Random Effects

$\sigma^2$	3.39
$\tau_{00}$ Subject	3.11
$\tau_{00}$ Electrode	0.25
$\tau_{11}$ Subject.Agreement1	0.60
$\tau_{11}$ Subject.Num_Gen1	0.64
$\rho_{01}$ Subject.Agreement1	-0.20
$\rho_{01}$ Subject.Num_Gen1	0.17
ICC	0.58
$N_{\text{Electrode}}$	20
$N_{\text{Subject}}$	105
Observations	8345
Marginal $R^2$ / Conditional $R^2$	0.127 / 0.629

Note. Model: Amplitude~Agreement × Condition × Composite\_c × Nativeness + ROI + (Agreement + Condition|Subject). Composite\_c = Language Social Background Questionnaire composite score; ROI = scalp region of interest. Estimates in boldface are statistically significant at  $\alpha = .05$ .

Table S3.3. Likelihood Ratio Test results from linear mixed effects model of EEG data subset by gender

Effect	<i>LR</i>	<i>p</i>
Agreement	13.68	<b>&lt;.001</b>
Composite_c	1.94	.16
Nativeness	2.78	.096
ROI	29.14	<b>&lt;.001</b>
Agreement × Composite_c	0.00	.98
Agreement × Nativeness	0.06	.80
Composite_c × Nativeness	4.05	<b>.04</b>
Agreement × Composite_c × Nativeness	2.31	.12

Note. Model: Amplitude~Agreement × Composite\_c × Nativeness + (Agreement |Subject). Composite\_c = Language Social Background Questionnaire composite score. Estimates in boldface are statistically significant at  $\alpha = .05$ .

Table S3.4. Likelihood Ratio Test results from linear mixed effects model of EEG data subset by number

<b>Effect</b>	<b><i>LR</i></b>	<b><i>p</i></b>
Agreement	26.16	<b>&lt;.001</b>
Composite_c	0.38	.53
Nativeness	1.11	.29
ROI	35.70	<b>&lt;.001</b>
Agreement × Composite_c	0.00	.94
Agreement × Nativeness	4.40	.36
Composite_c × Nativeness	0.60	.43
Agreement × Composite_c × Nativeness	8.64	<b>.003</b>

*Note.* Model: Amplitude~Agreement × Composite\_c × Nativeness + (Agreement |Subject). Composite\_c = Language Social Background Questionnaire composite score. Estimates in boldface are statistically significant at  $\alpha = .05$ .