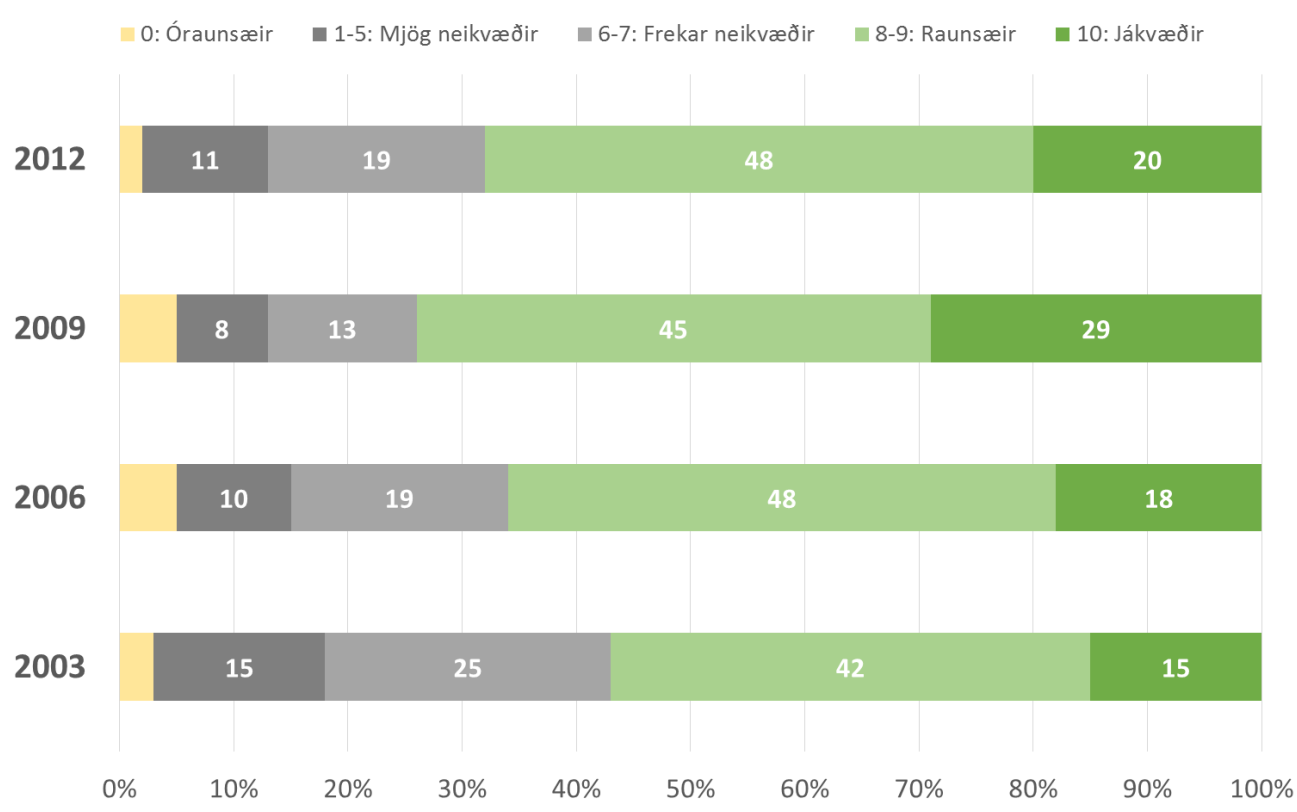


PISA 2012

Viðhorf íslenskra nemenda til þátttöku sinnar



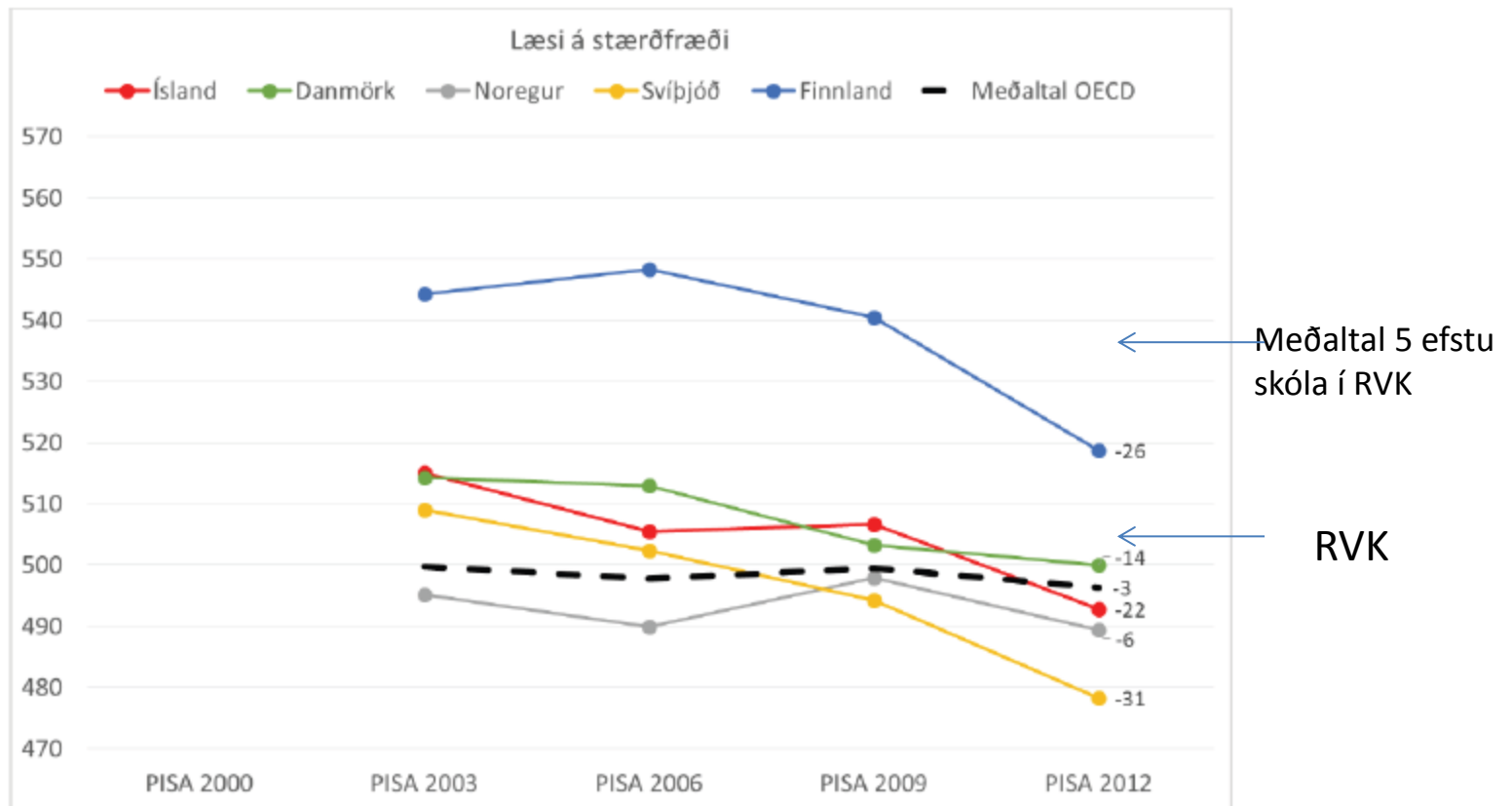
	Læsi á stærðfræði			Þróun 2003-2012**	
	Staða m.v. Ísland	Meðaltal	Staðalvilla	Stig	St.v.
Sjanghæ*	▲	613	(3,3)		
Singapúr*	▲	573	(1,3)		
Hong Kong*	▲	561	(3,2)	+11	(5,7)
Taipei*	▲	560	(3,3)		
Kórea	▲	554	(4,6)	+12	(5,8)
Makaó*	▲	538	(1,0)	+11	(3,3)
Japan	▲	536	(3,6)	+2	(5,6)
Liechtenstein*	▲	535	(4,0)	-1	(5,9)
Sviss	▲	531	(3,0)	+4	(4,8)
Holland	▲	523	(3,5)	-15	(4,9)
Eistland	▲	521	(2,0)		
Finnland	▲	519	(1,9)	-26	(3,0)
Kanada	▲	518	(1,8)	-14	(2,9)
Pólland	▲	518	(3,6)	+27	(4,6)
Belgía	▲	515	(2,1)	-15	(3,4)
Þýskaland	▲	514	(2,9)	+11	(4,6)
Vietnam*	▲	511	(4,8)		
Austurríki	▲	506	(2,7)	0	(4,4)
Ástralía	▲	504	(1,6)	-20	(3,0)
Írland	▲	501	(2,2)	-1	(3,6)
Slóvenía	▲	501	(1,2)		
Danmörk	-	500	(2,3)	-14	(3,8)
Nýja Sjáland	-	500	(2,2)	-24	(3,4)
Tékkland	-	499	(2,9)	-17	(4,8)
Frakkland	-	495	(2,5)	-16	(3,8)
OECD MEÐALTAL	-	494	(0,5)	-6	
Bretland	-	494	(3,3)	-3	(0,8)
Ísland		493	(1,7)	-22	(2,6)

Meðaltal 5 efstu
skóla í RVK



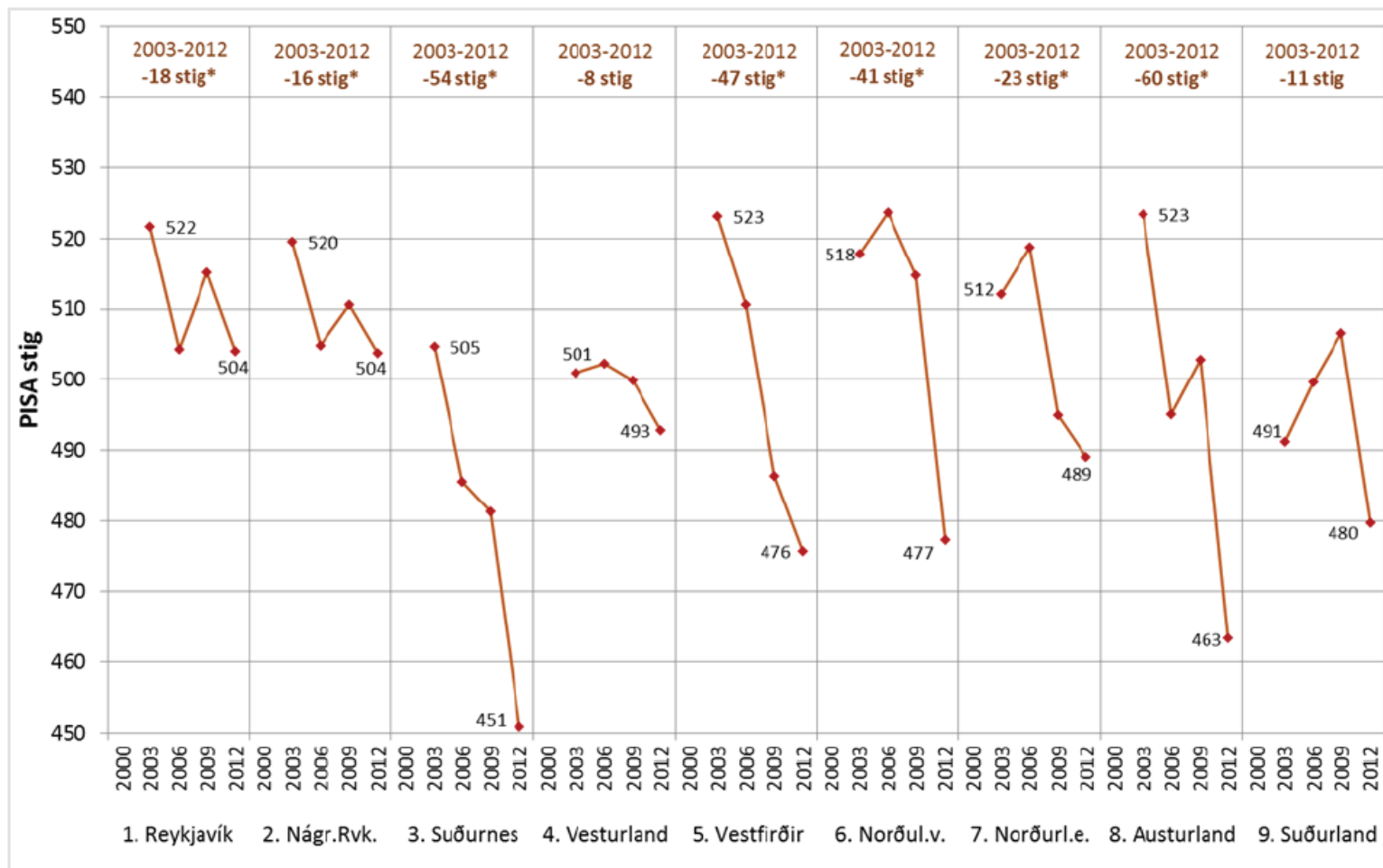
Reykjavík 504 stig – 19 sæti





Mynd 7. Stærðfræðilæsi á Norðurlöndum árin 2003, 2006, 2009 og 2012

PISA niðurstaða í stærðfræði eftir landshlutum



Mynd 16. Stærðfræðilæsi eftir landshlutum árin 2003 til 2012

	Lesskilningur				Þróun 2000-2012**
	Staða m.v. Ísland	Meðaltal	Staðalvilla	Stig	St.v.
Sjanghae*	▲	570	(2,9)		
Hong Kong*	▲	545	(2,8)	19	(4,7)
Singapúr*	▲	542	(1,4)		
Japan	▲	538	(3,7)	16	(6,8)
Kórea	▲	536	(3,9)	11	(5,2)
Finnland	▲	524	(2,4)	-22	(4,3)
Írland	▲	523	(2,6)	-3	(4,8)
Taipei*	▲	523	(3,0)		
Kanada	▲	523	(1,9)	-11	(3,5)
Pólland	▲	518	(3,1)	39	(6,0)
Eistland	▲	516	(2,0)		
Liechtenstein*	▲	516	(4,1)	33	(6,3)
Nýja Sjáland	▲	512	(2,4)	-17	(4,4)
Ástralía	▲	512	(1,6)	-16	(4,6)
Holland	▲	511	(3,5)		
Belgía	▲	509	(2,2)	2	(4,8)
Svíss	▲	509	(2,6)	15	(5,5)
Makaó*	▲	509	(0,9)		
Víetnam*	▲	508	(4,4)		
Þýskaland	▲	508	(2,8)	24	(4,5)
Frakkland	▲	505	(2,8)	1	(4,6)
Noregur	▲	504	(3,2)	-1	(4,9)
Bretland	▲	499	(3,5)		
Bandaríkin	▲	498	(3,7)	-7	(8,3)
OECD MEÐALTAL	▲	496	(0,5)	-4	(0,9)
Danmörk	▲	496	(2,6)	-1	(4,3)
Tékkland	▲	493	(2,9)	1	(4,4)
Ítalía	▲	490	(2,0)	2	(4,3)
Austurríki	•	490	(2,8)	-18	(4,4)
Lettland*	•	489	(2,4)	31	(6,3)
Ungverjaland	•	488	(3,2)	8	(5,6)
Spánn	•	488	(1,9)	-5	(4,1)
Lúxemborg	•	488	(1,5)		
Portúgal	•	488	(3,8)	18	(6,4)
Ísrael	•	486	(5,0)	34	(10,1)
Króatía*	•	485	(3,3)		
Svíþjóð	•	483	(3,0)	-33	(4,4)
Ísland	•	483	(1,8)	-24	(3,4)
Slóvenía	•	481	(1,2)		
Litháen*	•	477	(2,5)		
Grikkland	•	477	(3,3)	3	(6,4)

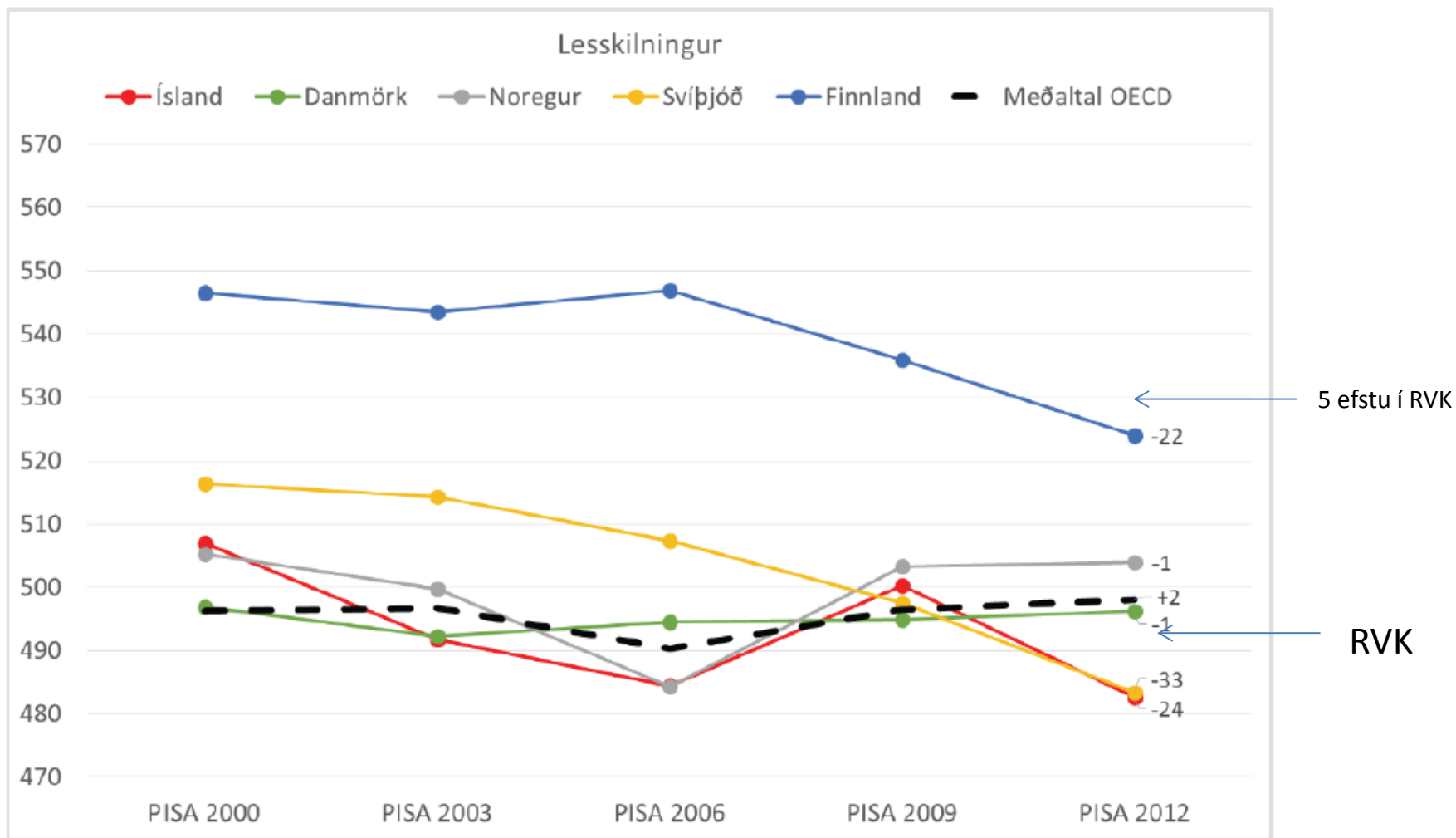
Meðaltal 5 efstu skóla í RVK

Reykjavík 491 stig – 27 sæti

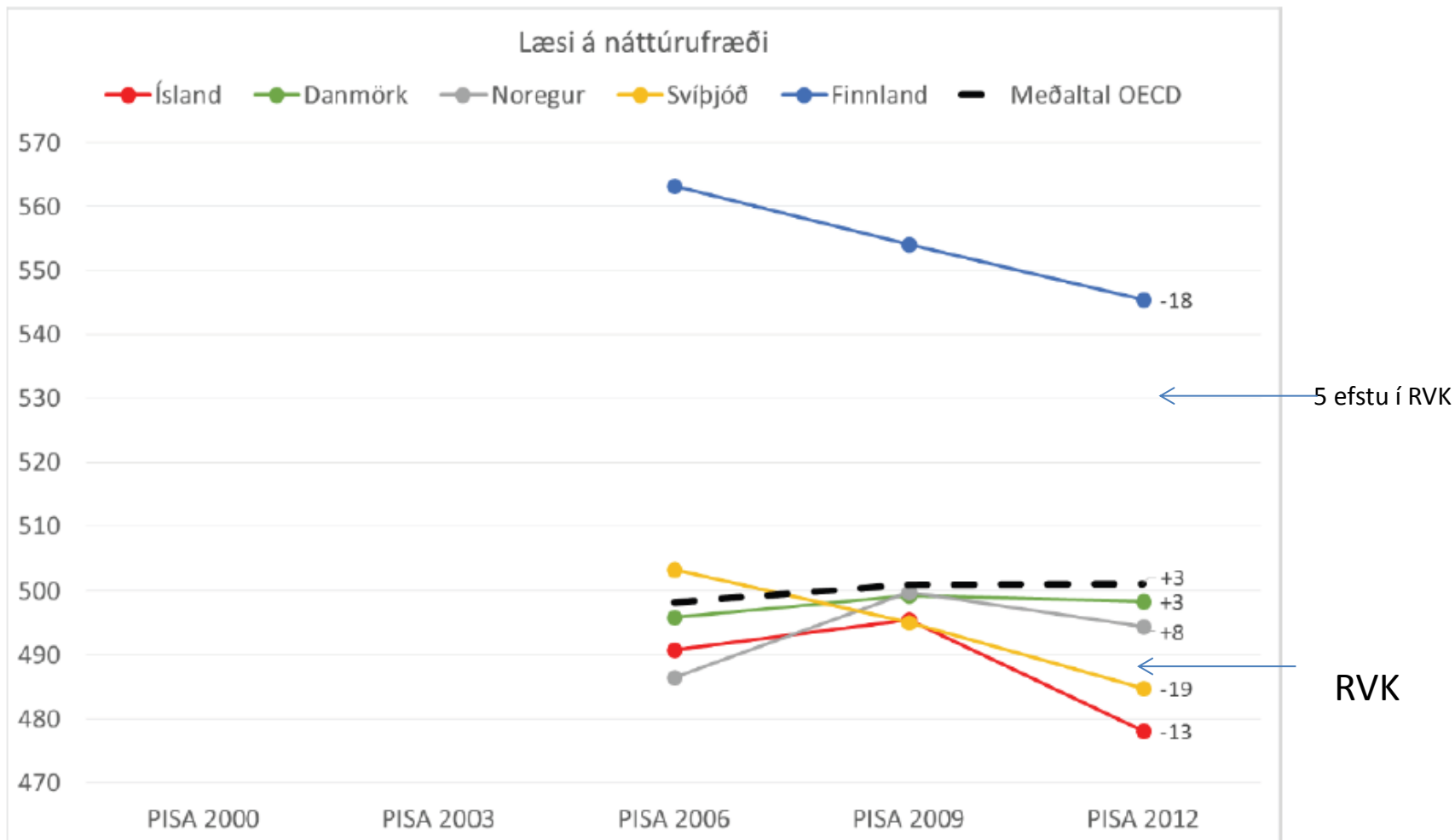
	Læsi á náttúrufræði				Þróun 2006-2012**
	Staða m.v. Ísland	Meðaltal	Staðalvilla	Stig	St.v.
Sjanghae*	▲	580	(3,0)		
Hong Kong*	▲	555	(2,6)	13	(4,1)
Singapúr*	▲	551	(1,5)		
Japan	▲	547	(3,6)	15	(5,3)
Finnland	▲	545	(2,2)	-18	(3,5)
Eistland	▲	541	(1,9)	10	(3,7)
Kórea	▲	538	(3,7)	16	(5,3)
Víetnam*	▲	528	(4,3)		
Pólland*	▲	526	(3,1)	28	(4,3)
Kanada	▲	525	(1,9)	-9	(3,4)
Liechtenstein*	▲	525	(3,5)	3	(5,7)
Þýskaland	▲	524	(3,0)	8	(5,2)
Taipei*	▲	523	(2,3)	-9	(4,7)
Holland	▲	522	(3,5)	-3	(4,8)
Írland	▲	522	(2,5)	14	(4,4)
Ástralía	▲	521	(1,8)	-5	(3,4)
Makaó*	▲	521	(0,8)	10	(2,3)
Nýja Sjáland	▲	516	(2,1)	-15	(3,9)
Svíss	▲	515	(2,7)	4	(4,6)
Slóvenía	▲	514	(1,3)	-5	(2,5)
Bretland	▲	514	(3,4)	-1	(4,5)
Tékkland	▲	508	(3,0)	-5	(4,9)
Austurríki	▲	506	(2,7)	-5	(5,1)
Belgía	▲	505	(2,1)	-5	(3,7)
Lettland*	▲	502	(2,8)	13	(4,5)
Frakkland	▲	499	(2,6)	4	(4,6)
Danmörk	▲	498	(2,7)	3	(4,5)
OECD MEÐALTAL	▲	498	(0,5)	-2	(0,8)
Bandaríkin	▲	497	(3,8)	9	(6,0)
Spánn	▲	496	(1,8)	8	(3,7)
Litháen*	▲	496	(2,6)	8	(4,2)
Noregur	▲	495	(3,1)	8	(4,8)
Ungverjaland	▲	494	(2,9)	-10	(4,4)
Ítalía	▲	494	(1,9)	18	(3,4)
Króatía*	▲	491	(3,1)	-2	(4,4)
Lúxemborg	▲	491	(1,3)	5	(2,5)
Portúgal	•	489	(3,7)	15	(5,2)
Rússland*	•	486	(2,9)	7	(5,0)
Svíþjóð	•	485	(3,0)	-19	(4,3)
Ísland	•	478	(2,1)	-13	(3,3)
Slóvakía	•	471	(3,6)	-17	(4,8)

Meðaltal 5 efstu skóla í RVK

Reykjavík 487 stig – 37 sæti

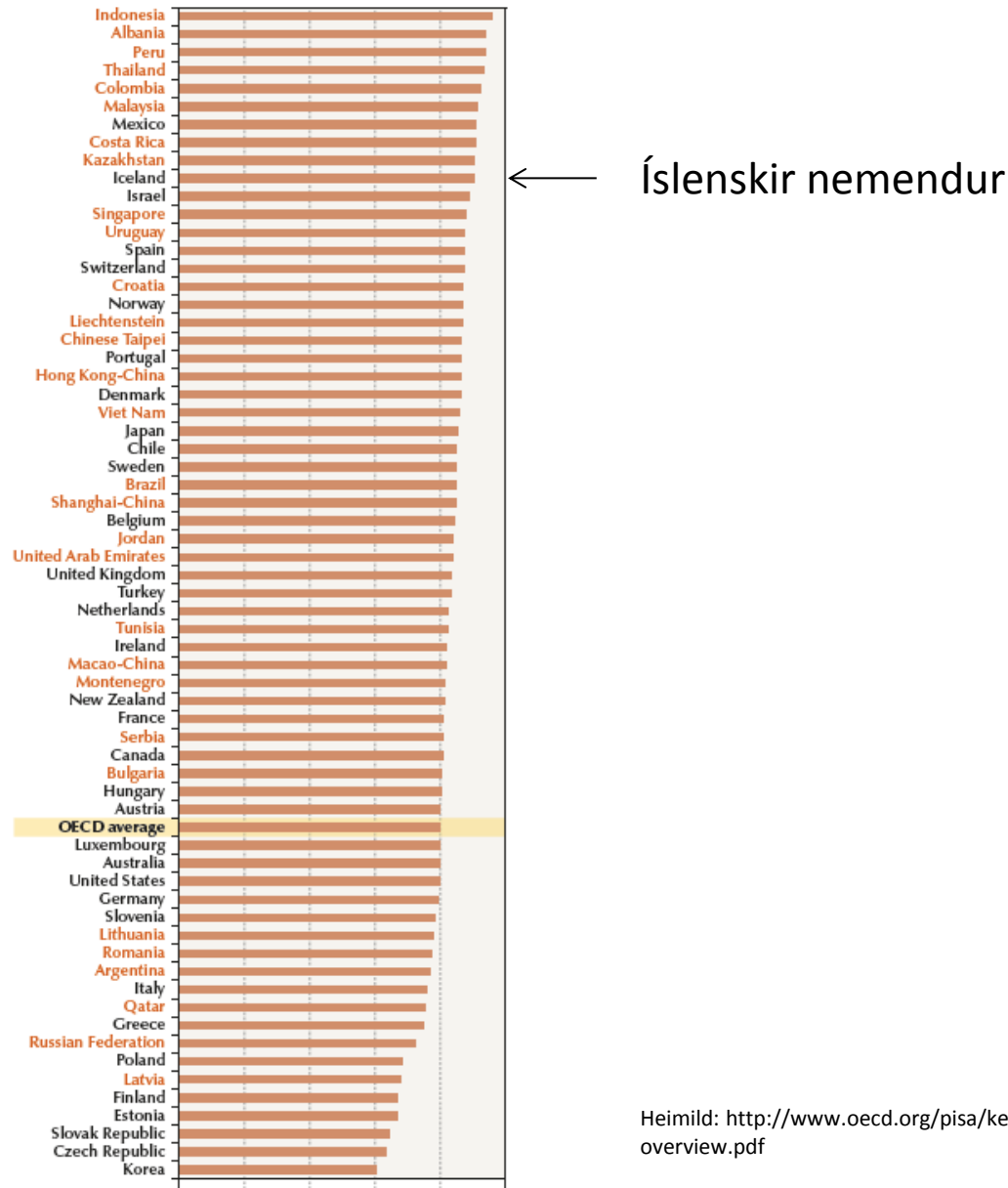


Mynd 10. Lesskilningur nemenda á Norðurlöndum árin 2000 til 2012



Mynd 13. Náttúrufræðilæsi nemenda á Norðurlöndunum árin 2006, 2009 og 2012.

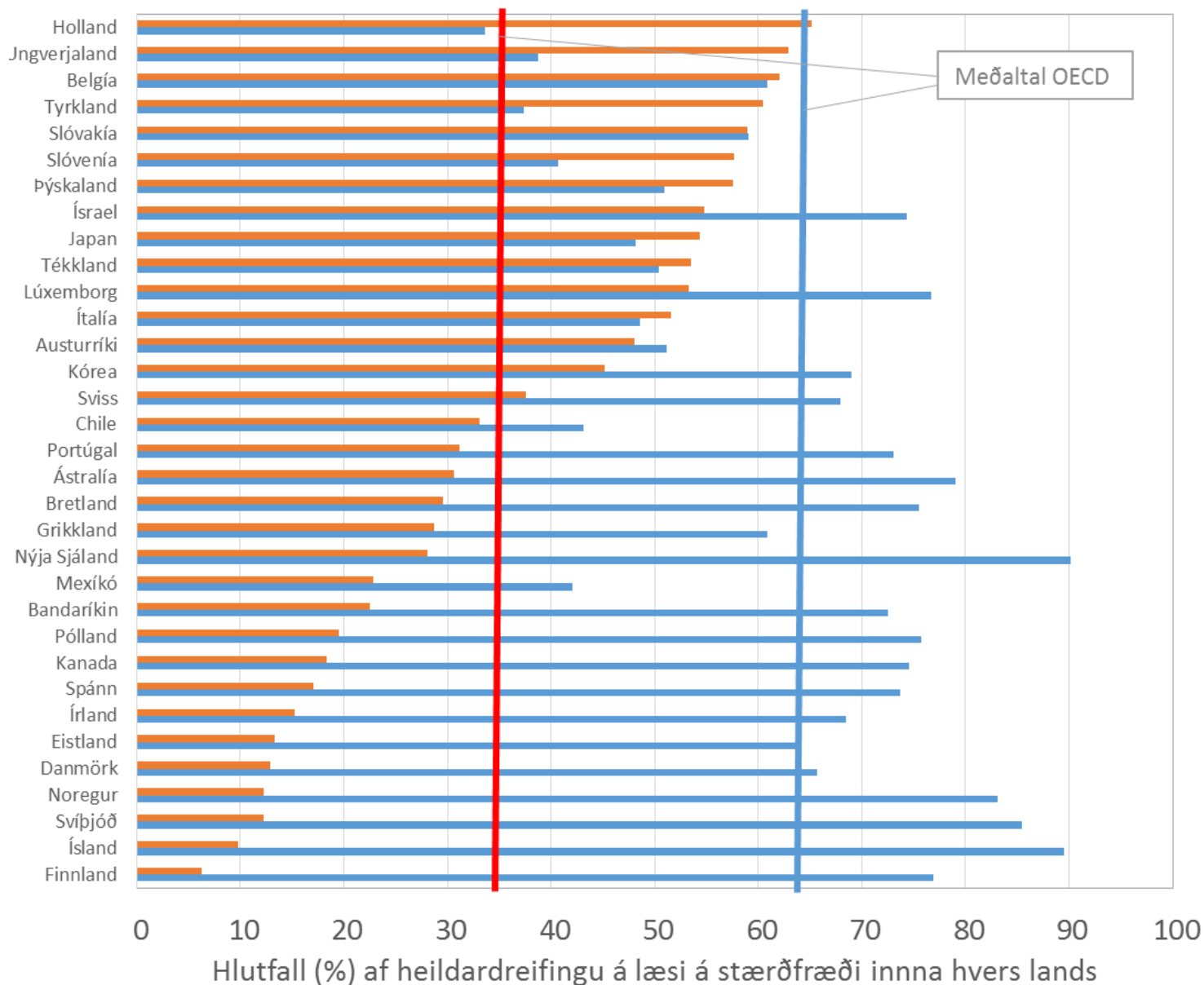
Hlutfall nemenda sem eru ánægðir í skólanum



Hlutfall (%) af dreifingu á læsi nemenda á stærðfræði skýrist af:

■ Mismun milli meðaltala skóla

■ Mismun milli nemenda innan hvers skóla



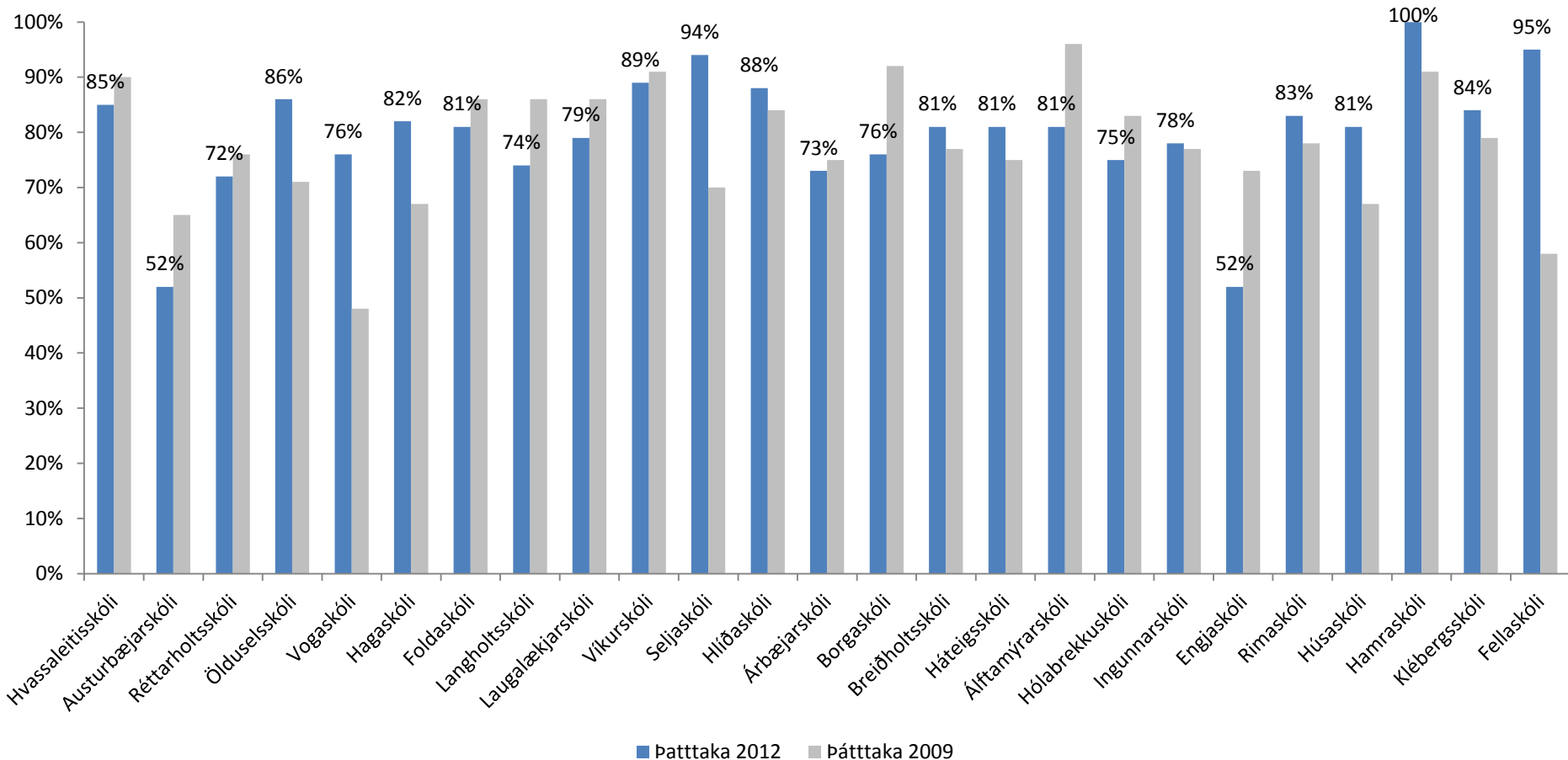
Fyrirvari vegna niðurstaðna sem greindar eru niður á skóla:

PISA er hannað til að gera áreiðanlegan samanburð á læsi og lesskilningi hjá fjölmönnum hópum nemenda en ekki fyrir greiningu á fámönnum hópum.

Hver nemandi reiknast í raun aðeins sem hluti af heilum þátttakanda því prófverkefnum er dreift á 13 ólík prófhefti og hver nemandi svarar bara einu hefti. Í fámönnum hópi er því mikil óvissa í mati á meðaltalinu en því stærri sem hópurinn (skólinn) er því nákvæmara er matið.

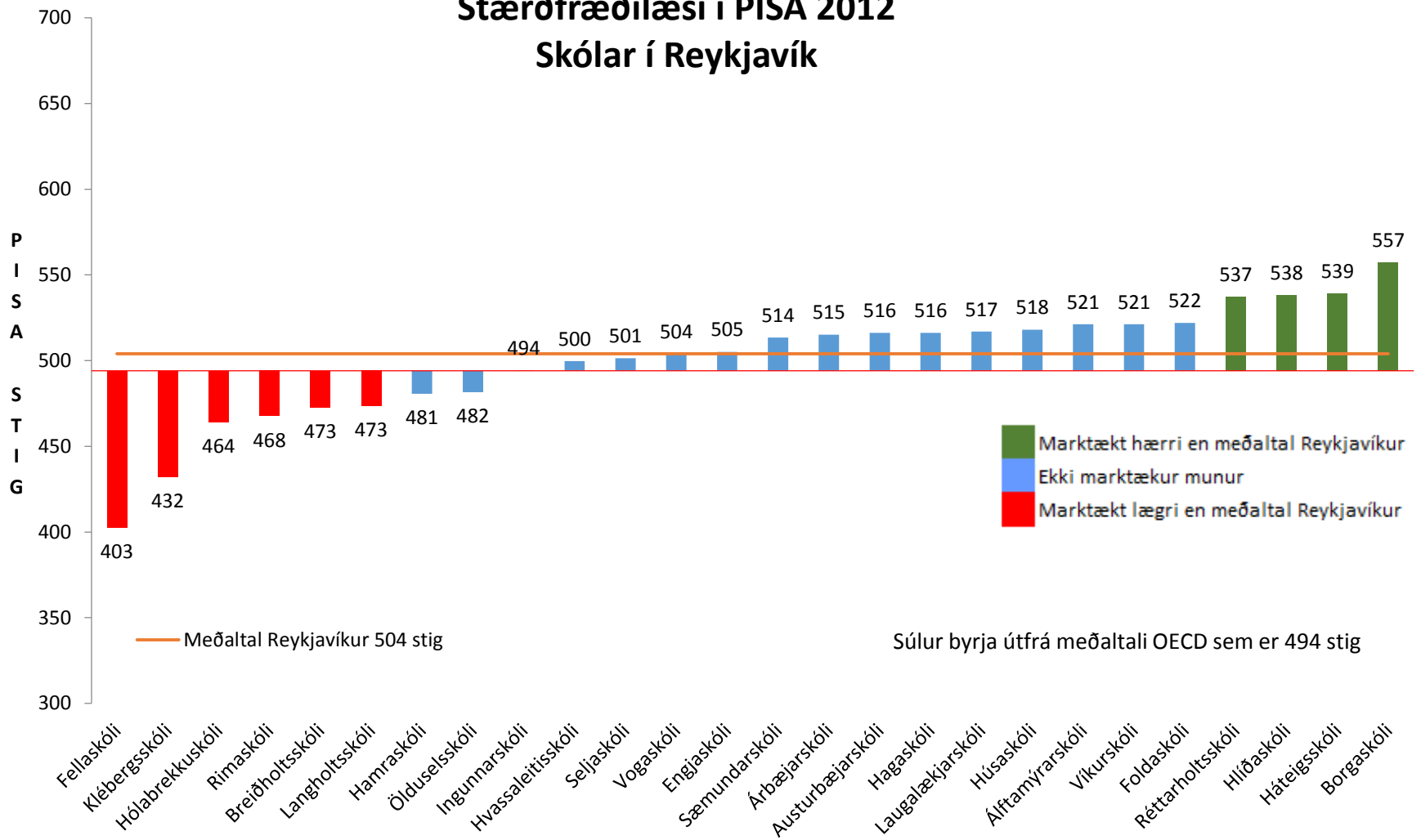
Birt eru meðaltöl fyrir skóla með 15 eða fleiri þátttakendur. Í fámennari skólum er óvissan í matinu of mikil. Meðaltal skólans sem hér er birt er líklegasta gildi hans. Öryggisbil og öryggismörk tilgreina það bil sem hægt er að segja með 90% vissu að meðaltal skólans tilheyri.

Pátttaka nemenda í PISA 2012 og 2009

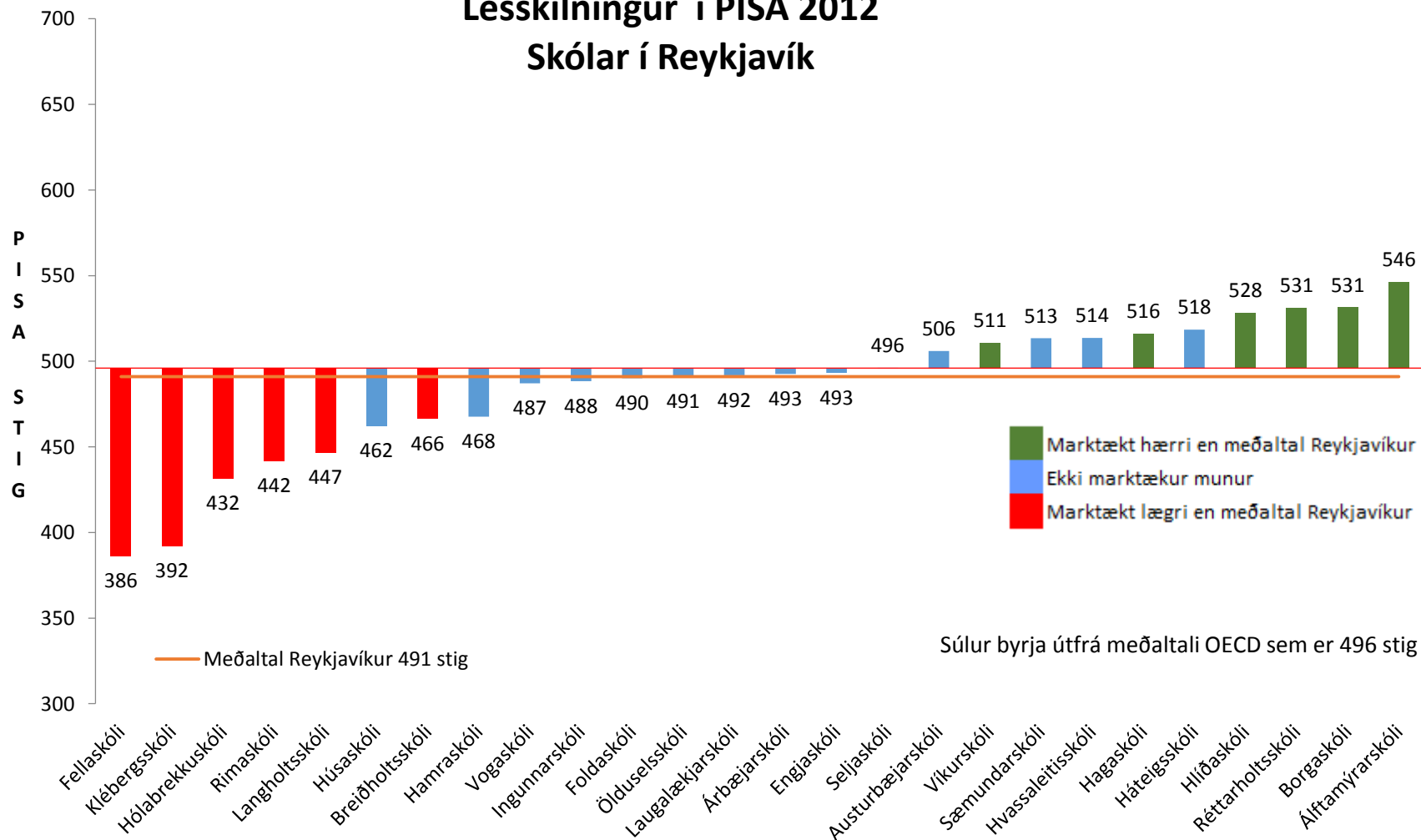


Stærðfræðilæsi í PISA 2012

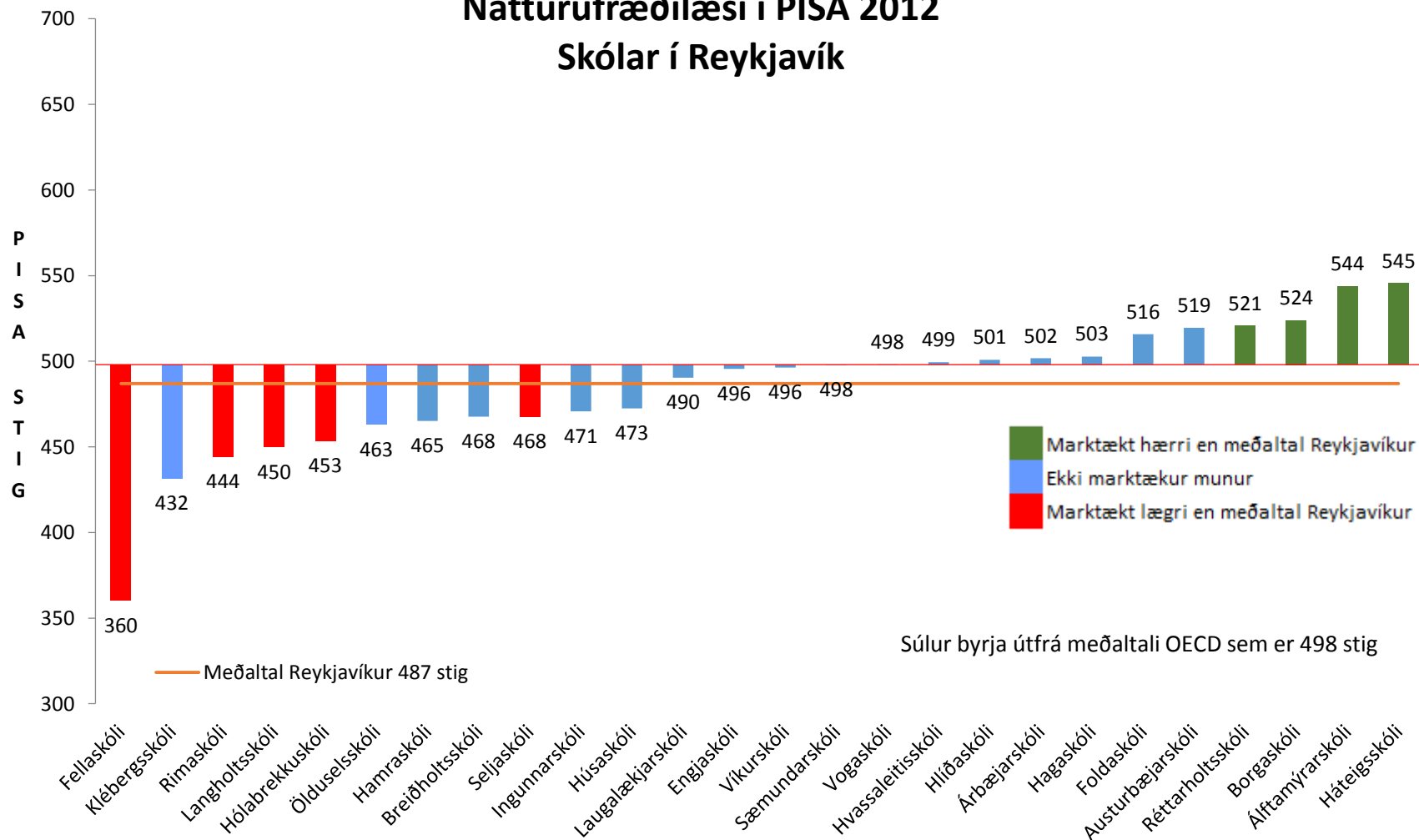
Skólar í Reykjavík



Lesskilningur í PISA 2012 Skólar í Reykjavík



Náttúrufræðilæsi í PISA 2012 Skólar í Reykjavík



Samantekt PISA niðurstaðna 2012

Í töflunni má sjá í hvaða sæti viðkomandi skóli væri ef sá skóli sem er með flest PISA stig væri númer 1 og sá sem er með fæst PISA stig væri númer 26.

	Stærðfræðilæsi		Náttúrufræðilæsi	
	2012	Lesskilningur 2012	2012	Þátttaka
Austurbæjarskóli	10-11	10	5	52%
Háteigsskóli	2	5	1	81%
Hlíðaskóli	3	4	9	88%
Hagaskóli	10-11	6	7	82%
Hvassaleitisskóli	17	7	10	85%
Álftamýraraskóli	6-7	1	2	81%
Réttarholtsskóli	4	2-3	4	72%
Vogaskóli	15	18	11-12	76%
Langholtsskóli	21-22	22	23	74%
Laugalækjarskóli	9	14	15	79%
Ölduselsskóli	19	15	21	86%
Seljaskóli	16	11	18-19	94%
Fellaskóli	26	26	26	95%
Breiðholtsskóli	21-22	20	18-19	81%
Hólabrekkuskóli	24	24	22	75%
Árbæjarskóli	12	12-13	8	73%
Ingunnaraskóli	18	17	17	78%
Foldaskóli	5	16	6	81%
Húsaskóli	8	21	16	81%
Hamraskóli	20	19	20	100%
Víkurskóli	6-7	9	13-14	89%
Engjaskóli	14	12-13	13-14	52%
Rimaskóli	23	23	24	83%
Klébergsskóli	25	25	25	84%
Borgaskóli	1	2-3	3	76%

Lesskilningur frá 2006

Í töflunni má sjá í hvaða sæti viðkomandi skóli væri ef sá skóli sem er með flest PISA stig væri númer 1 og sá sem er með fæst PISA stig væri númer 26.

	<i>Lesskilningur 2012</i>	<i>Lesskilningur 2009</i>	<i>Lesskilningur 2006</i>	<i>Munur á 2006 og 2012</i>	<i>Munur á 2009 og 2012</i>
Austurbæjarskóli	10	1-2	14	4	-8,5
Háteigsskóli	5	16	12	7	11
Hlíðaskóli	4	12	5	1	8
Hagaskóli	6	6	6	0	0
Hvassaleitisskóli	7	1-2	4	-3	-5,5
Álftamýrarskóli	1	17	11	10	16
Réttarholtsskóli	2-3	3	7	4,5	0,5
Vogaskóli	18	5	8	-10	-13
Langholtsskóli	22	8-9	13	-9	-13,5
Laugalækjarskóli	14	8-9	15	1	-5,5
Ölduselsskóli	15	4	16	1	-11
Seljaskóli	11	11	18	7	0
Fellaskóli	26	25	24	-2	-1
Breiðholtsskóli	20	15	1	-19	-5
Hólabrekkuskóli	24	18	25	1	-6
Árbæjarskóli	12-13	13	17	4,5	0,5
Ingunnarskóli	17	19	20	3	2
Foldaskóli	16	7	3	-13	-9
Húsaskóli	21	22	2	-19	1
Hamraskóli	19	23	19	0	4
Víkurskóli	9	10	26	17	1
Engjaskóli	12-13	20	10	-2,5	7,5
Rimaskóli	23	21	23	0	-2
Klébergsskóli	25	24	21	-4	-1
Borgaskóli	2-3	14	9	6,5	11,5

Stærðfræðilæsi frá 2006

Í töflunni má sjá í hvaða sæti viðkomandi skóli væri ef sá skóli sem er með flest PISA stig væri númer 1 og sá sem er með fæst PISA stig væri númer 26.

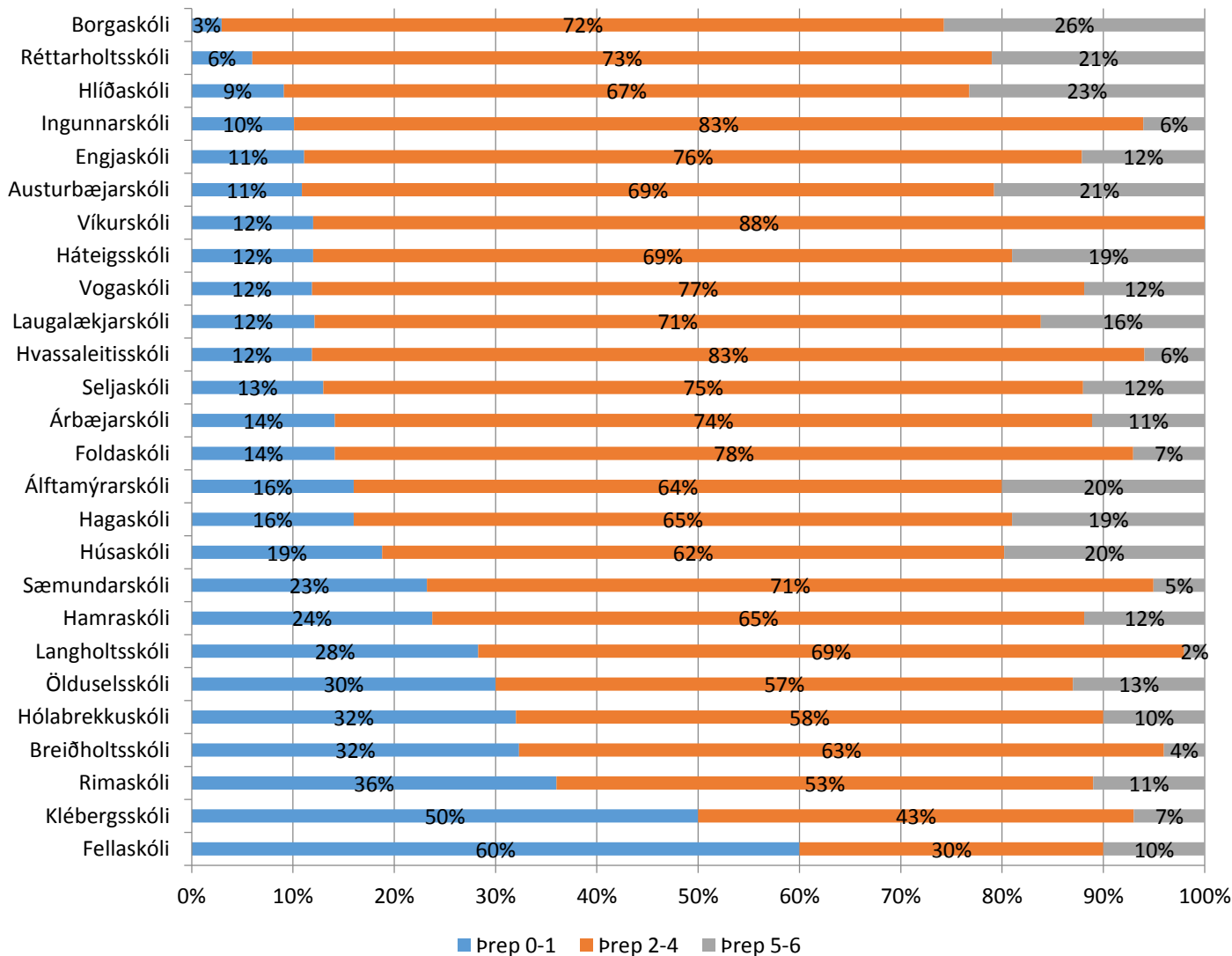
	<i>Stærðfræðilæsi 2012</i>	<i>Stærðfræðilæsi 2009</i>	<i>Stærðfræðilæsi 2006</i>	<i>Munur á 2006 og 2012</i>	<i>Munur á 2009 og 2012</i>
Austurbæjarskóli	10-11	2-3	12	1,5	-8
Háteigsskóli	2	14	23	21	12
Hlíðaskóli	3	7	5	2	4
Hagaskóli	10-11	6	7	-3,5	-4,5
Hvassaleitisskóli	17	1	6	-11	-16
Álftamýrarskóli	6-7	15	8	1,5	8,5
Réttarholtsskóli	4	4	4	0	0
Vogaskóli	15	11	2	-13	-4
Langholtsskóli	21-22	12	15	-6,5	-9,5
Laugalækjarskóli	9	9	18	9	0
Ölduselsskóli	19	2-3	13	-6	-16,5
Seljaskóli	16	16	17	1	0
Fellaskóli	26	24	22	-4	-2
Breiðholtsskóli	21-22	-	1	-20,5	-
Hólabrekkuskóli	24	21	26	2	-3
Árbæjarskóli	12	13	11	-1	1
Ingunnarskóli	18	19	20	2	1
Foldaskóli	5	10	10	5	5
Húsaskóli	8	22	9	1	14
Hamraskóli	20	20	19	-1	0
Víkurskóli	6-7	8	25	18,5	1,5
Engjaskóli	14	17	14	0	3
Rimaskóli	23	18	24	1	-5
Klébergsskóli	25	23	21	-4	-2
Borgaskóli	1	5	3	2	4

Náttúrufræðilæsi frá 2006

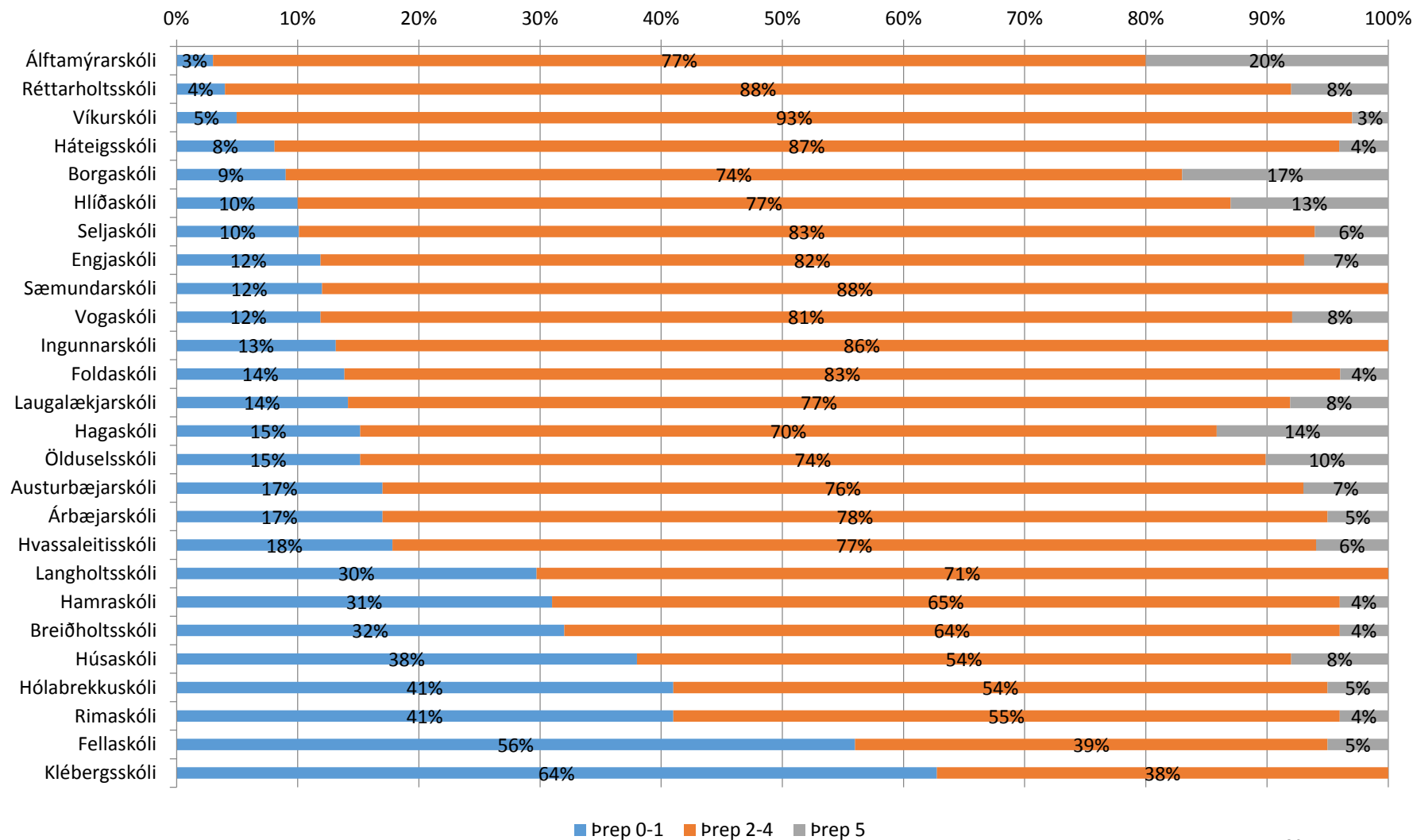
Í töflunni má sjá í hvaða sæti viðkomandi skóli væri ef sá skóli sem er með flest PISA stig væri númer 1 og sá sem er með færst PISA stig væri númer 26.

	Náttúrufræðilæsi 2012	Náttúrufræðilæsi 2009	Náttúrufræðilæsi 2006	Munur á 2006 og 2012	Munur á 2009 og 2012
Austurbæjarskóli	5	4	16	11	-1
Háteigsskóli	1	12	21	20	11
Hlíðaskóli	9	7	3	-6	-2
Hagaskóli	7	2	6	-1	-5
Hvassaleitisskóli	10	1	2	-8	-9
Álftamýrarskóli	2	18	5	3	16
Réttarholtsskóli	4	3	7	3	-1
Vogaskóli	11-12	11	10	-1,5	-0,5
Langholtsskóli	23	17	11	-12	-6
Laugalækjarskóli	15	13	14	-1	-2
Ölduselsskóli	21	5	13	-8	-16
Seljaskóli	18-19	9	17	-1,5	-9,8
Fellaskóli	26	25	24	-2	-1
Breiðholtsskóli	18-19	10	1	-17,5	-8,5
Hólabrekkuskóli	22	23	25	3	1
Árbæjarskóli	8	15	12	4	7
Ingunnarskóli	17	16	22	5	-1
Foldaskóli	6	8	9	3	2
Húsaskóli	16	19	8	-8	3
Hamraskóli	20	22	15	-5	2
Víkurskóli	13-14	14	26	12,5	0,5
Engjaskóli	13-14	21	18	4,5	7,5
Rimaskóli	24	20	23	-1	-4
Klébergsskóli	25	24	20	-5	-1
Borgaskóli	3	6	4	1	3

Hæfnisþrep - stærðfræðilæsi



Hæfnisþrep - lesskilningur



Hæfnisþrep - náttúrufræðilæsi

