

# PISA 2012

# PROVLEDARUTBILDNING

# PISA SVERIGE

## SKOLVERKET

- Anita Wester, PGB

## MITTUNIVERSITETET, HÄRNÖSAND

- Magnus Oskarsson, Projektledare
- KG Karlsson
- Maria Lundgren
- Lena Lenner
- Nina Hammarberg
- Marcus Sundgren
- Maria Rasmusson

## STOCKHOLMS UNIVERSITET

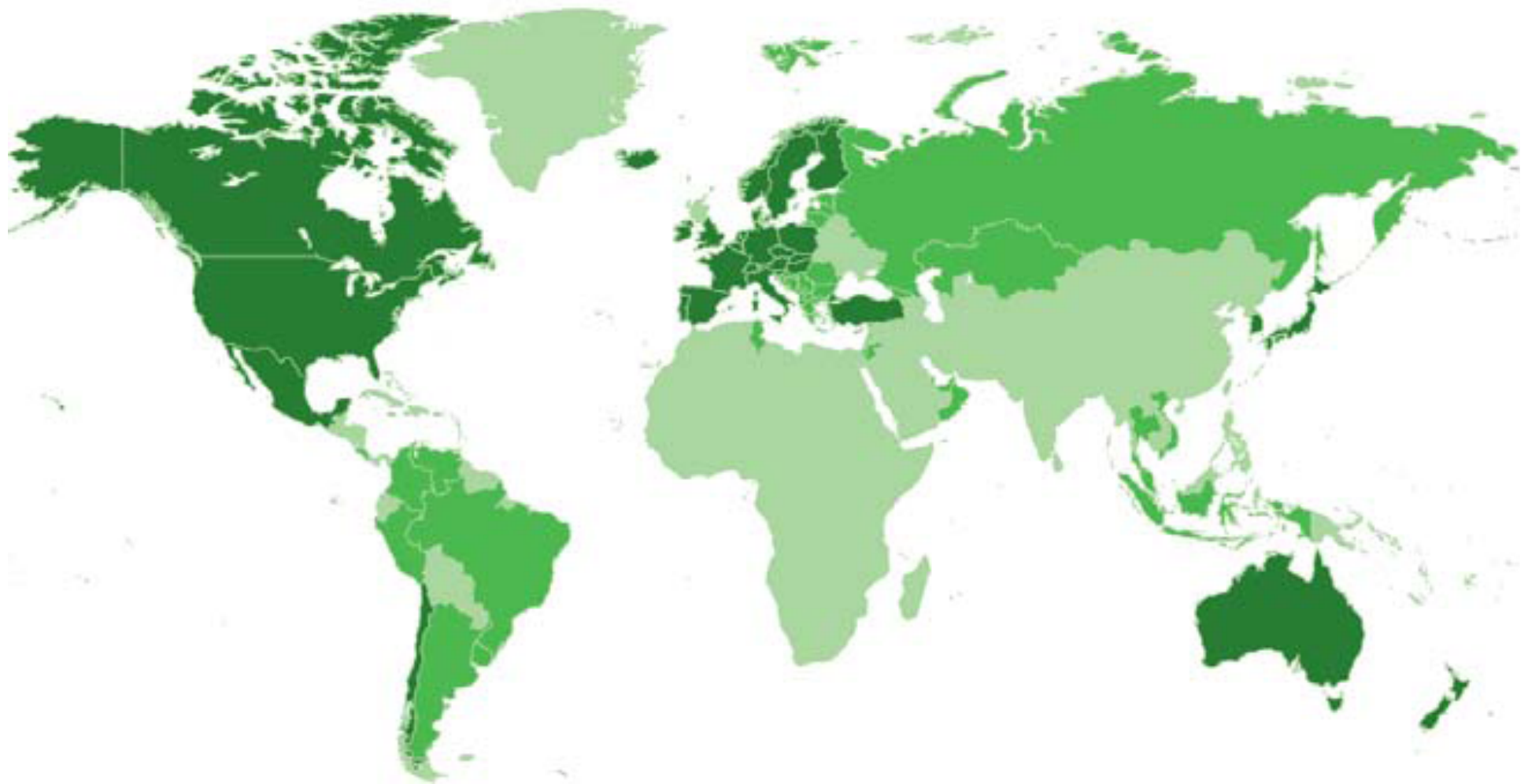
- Ulf Fredriksson
- Astrid Pettersson
- Ingmar Ingemansson
- Samuel Sollerman

# PISA

- Läsförståelse, Matematik, Naturvetenskap och (Problemlösning).
- Databesamling 2000, 2003, 2006, 2009, 2012...
- Fånga det samlade kunskapsnivå hos 15-åringar
- I vilken grad bidrar respektive lands utbildningssystem till att eleverna är rustade att möta framtiden?
- Mått på effektiviteten i länders utbildningssystem

# PISA

- Ett generellt mått på svenska elevers prestationer i ett internationellt perspektiv med trendresultat i relation till andra länder
- Underlag för politiska beslut
- I Sverige deltar ungefär 5000 elever i 225 skolor
- Internationellt: 67 deltagande länder, varav 34 OECD-länder



OECD-länder



Övriga länder

# SKOLURVAL

St	st	kommuntyp	Nivå	Typ
01	57	Storstad	Grundskola	Kommunal
02	42	Annan stor	Grundskola	Kommunal
03	34	>12 500	Grundskola	Kommunal
04	12	Industri	Grundskola	Kommunal
05	10	Liten kommun	Grundskola	Kommunal
06	19		Gymnasium	Kommunal
07	17	Storstad	Grundskola	Fri
08	14	Annan stor	Grundskola	Fri
09	04	>12 500	Grundskola	Fri
10	02	Industri	Grundskola	Fri
11	02	Liten kommun	Grundskola	Fri
12	12		Gymnasium	Fri

# KVALITETSOBSERVATÖRER

- I Sverige har vi två stycken
- De kommer besöka minst 7 skolor
- Vi bestämmer inte vilka
- Anställda av ACER i Australien

# SEKRETESS

Allt provmaterial är hemligt!

- Ingen kopiering eller fotografering
- Sekretessavtal

Skolorna och eleverna är hemliga!

- Vi lämnar inte ut namn på skolor eller deras resultat
- Enskilda elever kan få sitt resultat om...

00 01 010 00028

# RESULTAT PISA 2012

December 2013

# RESULTAT PISA 2009



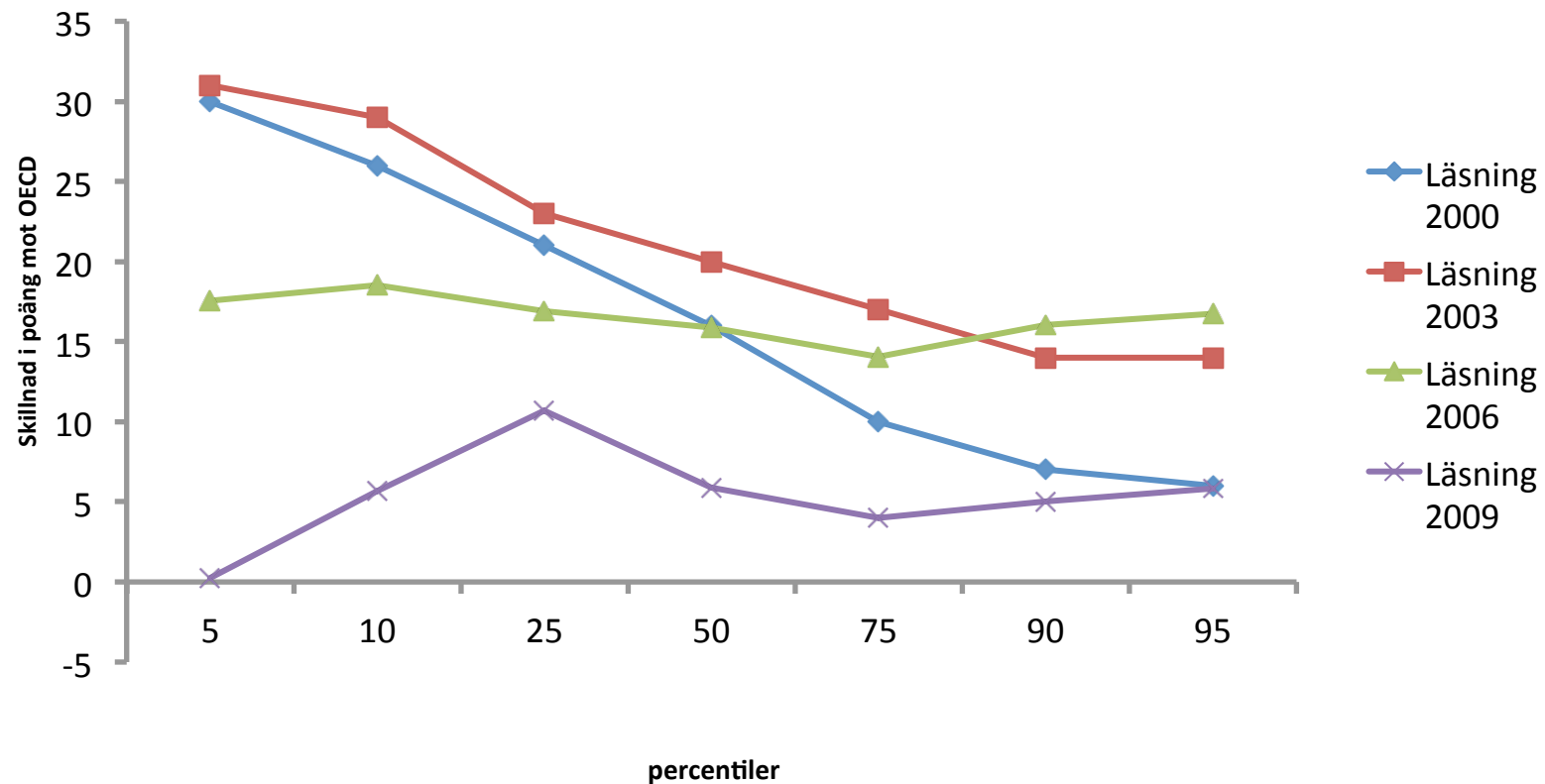
# PISA 2009 LÄSFÖRMÅGA

Sverige 497 p ej skilt från OECD medel 493 p

OECD-Länder bättre än Sverige		OECD-länder ej skilda från Sverige		OECD-länder sämre än Sverige	
Sydkorea	(539)	Nederländerna	(508)	Italien	(486)
<b>Finland</b>	<b>(536)</b>	<b>Norge</b>	<b>(503)</b>	Grekland	(483)
Kanada	(524)	Estland	(501)	Slovenien	(483)
Nya Zeeland	(521)	Schweiz	(501)	Spanien	(481)
Japan	(520)	<b>Island</b>	<b>(500)</b>	Tjeckien	(478)
Australien	(515)	Polen	(500)	Slovakien	(477)
Belgien	(506)	USA	(500)	Israel	(474)
		Tyskland	(497)	Luxemburg	(472)
<b>Övriga länder</b>		Frankrike	(496)	Österrike	(470)
Shanghai-Kina	(556)	Irland	(496)	Turkiet	(464)
Hongkong-Kina	(533)	Storbritannien	(494)	Chile	(449)
Singapore	(526)	Ungern	(494)	Mexiko	(425)
		<b>Danmark</b>	<b>(495)</b>		
		Portugal	(489)	<b>Övriga länder</b>	
		<b>Övriga länder</b>		Macao-Kina	(487)
		Liechtenstein	(499)	Lettland	(484)
				Kroatien	(476)

# LÄSFÖRMÅGA 2000-2009

## SPRIDNING



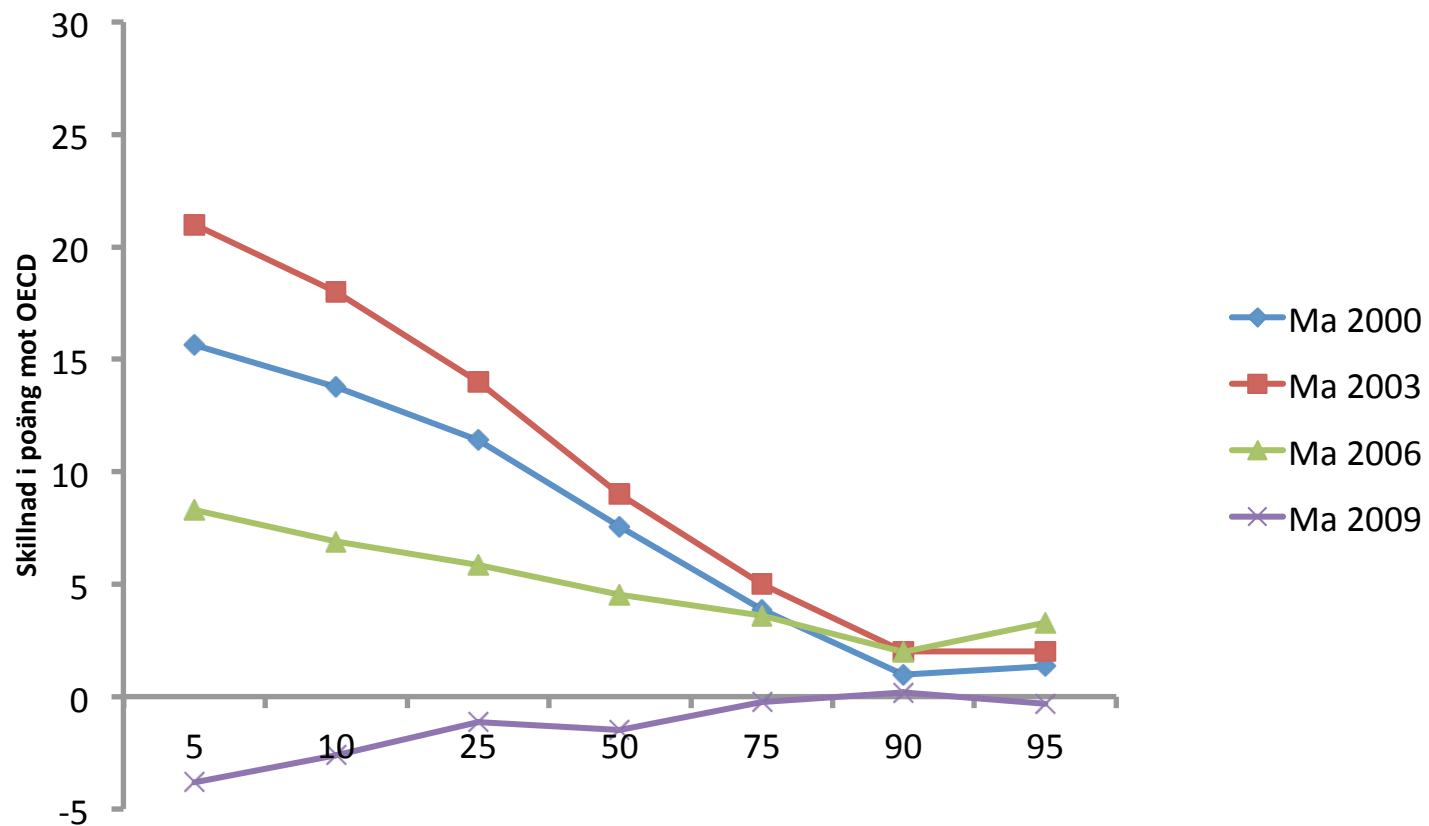


# PISA 2009 Matematik

**Sverige 494 p - ej skilt från OECD medel 496 p**

OECD-Länder bättre än Sverige		OECD-länder ej skilda från Sverige		OECD-länder sämre än Sverige	
Sydkorea	546	Norge	498	Italien	483
Finland	541	Frankrike	497	Spanien	483
Schweiz	534	Slovakien	497	Grekland	466
Japan	529	Österrike	496	Israel	447
Kanada	527	Polen	495	Turkiet	445
Nederländerna	526	Tjeckien	493	Chile	421
Nya Zeeland	519	Storbritannien	492	Mexiko	419
Belgien	515	Ungern	490	-----	
Australien	514	Luxemburg	489	Lettland	482
Tyskland	513	Irland	487	Litauen	477
Estland	512	Portugal	487	Ryssland	468
Island	507	USA	487	Kroatien	460
Danmark	503			Dubai	453
Slovenien	501			Serbien	442
-----					
Shanghai-Kina	600				
Singapore	562				
Hongkong-Kina	555				

# Matematik 2000-2009 spridning



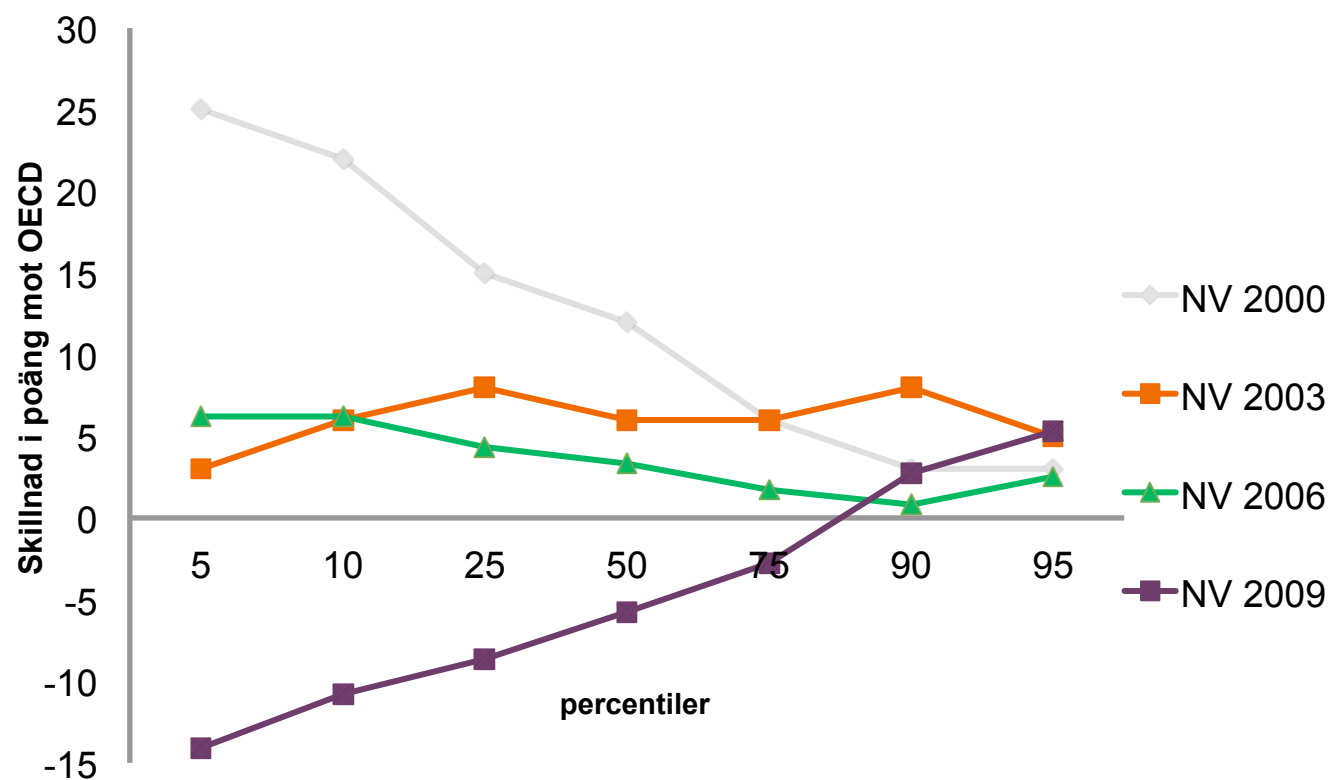


# PISA 2009 Naturvetenskap

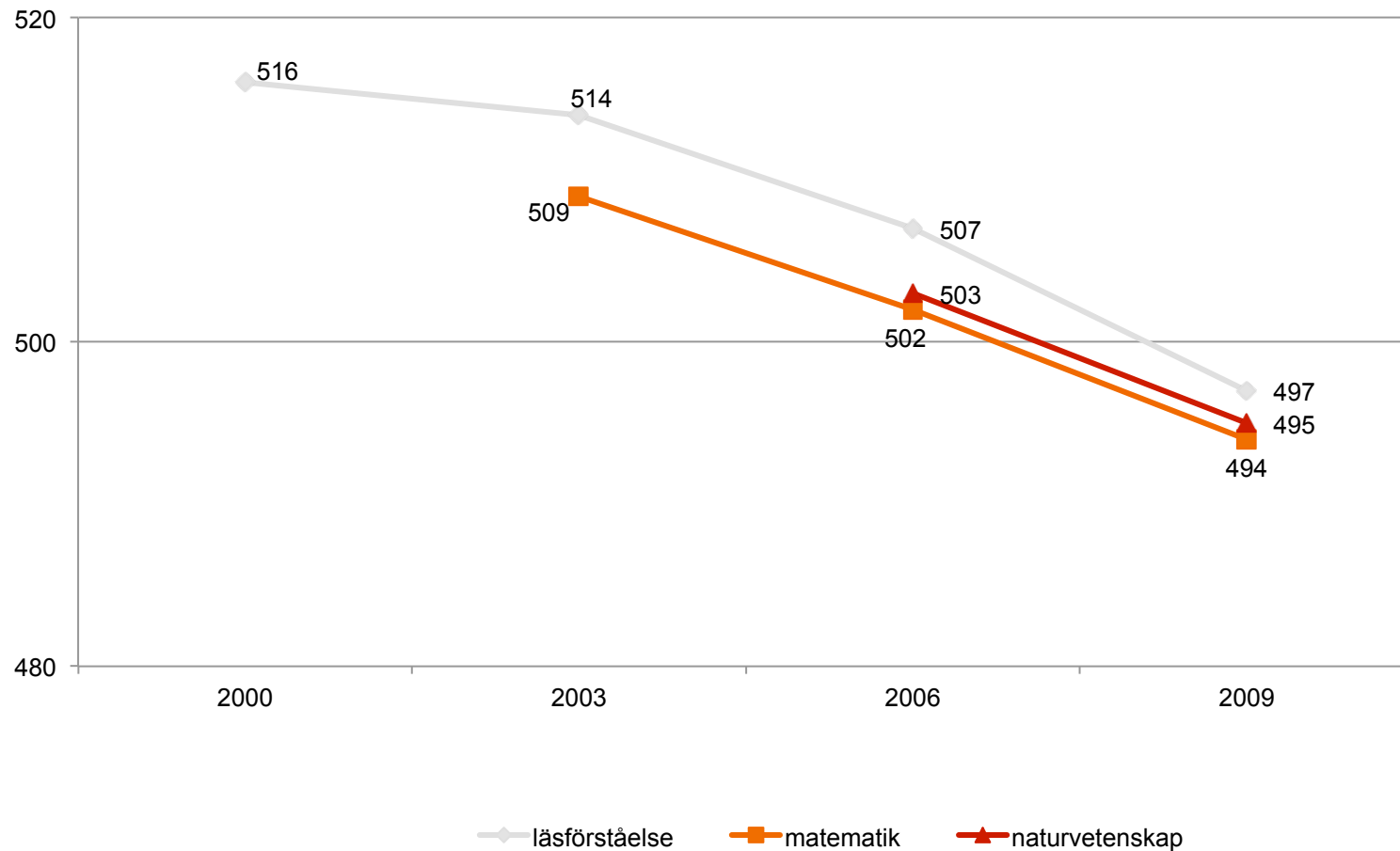
**Sverige 495 p - Lägre än OECD-medel 501 p**

OECD-Länder bättre än Sverige		OECD-länder ej skilda från Sverige		OECD-länder sämre än Sverige	
Finland	554	Ungern	503	Spanien	488
Japan	539	USA	502	Luxemburg	484
Sydkorea	538	Tjeckien	500	Grekland	470
Nya Zeeland	532	Norge	500	Israel	455
Kanada	529	Danmark	499	Turkiet	454
Estland	528	Frankrike	498	Chile	447
Australien	527	Island	496	Mexiko	416
Nederländerna	522	Österrike	494		
Tyskland	520	Portugal	493		
Schweiz	517	Slovakien	490		
Storbritannien	514	Italien	489		
Slovenien	512				
Irland	508				
Polen	508				
Belgien	507				
-----		-----		-----	
Shanghai-Kina	575	Lettland	494	Kroatien	486
Hong Kong-Kina	549	Litauen	491	Ryssland	478
Singapore	542			Dubai	466
Taiwan	520			Serbien	443

# Naturvetenskap 2000-2009 spridning



# Resultatutveckling enligt PISA



# INDIKATORER PÅ LIKVÄRDIGHET

- **Total variation**  
2000: mindre än OECD  
2009: större än OECD
- **Variation mellan skolor**  
2000: betydligt mindre än OECD  
2009: fortfarande mindre än OECD men fördubblats
- **Betydelsen av elevens socioekonomiska bakgrund**  
2000: mindre än OECD  
2009: större än OECD
- **Betydelsen av skolans socioekonomiska sammansättning**  
2000: mindre än OECD  
2009: OECD-nivå

# SVERIGES UTVECKLING ENLIGT PISA

## PISA 2000

Sverige presterade över OECD-genomsnittet inom alla tre kunskapsområden och hade ett skolsystem som var ett av de mest likvärdiga inom OECD

## PISA 2009

Sverige är ett genomsnittsland när det gäller både resultat och likvärdighet

Förändringen beror inte på att andra länder kommit i kapp utan på att Sveriges resultat har försämrats

## **PISA 2009: MÖJLIGA ORSAKER TILL DEN NEGATIVA RESULTATUTVECKLINGEN OCH DEN FÖRSÄMRADE LIKVÄRDIGHETEN**

- Decentraliseringen av skolan
- Ökad segregering
- Ökad differentiering
- Ökad individualisering i form av eget arbete och en förskjutning av ansvar från lärare till elev och även från skola till hem
- Förändrade läsvanor och förändrat läsintresse

# LÄRDOMAR FRÅN PISA?

- Det finns ingen konflikt mellan goda genomsnittliga resultat och en hög grad av likvärdighet
- Finland, Kanada och Sydkorea är exempel på länder med mycket goda resultat och dessutom en hög grad av likvärdighet

# FRÅGOR?

**Magnus Oskarsson!**

Naturvetenskap och Problemlösning

– KG Karlsson, Magnus Oskarsson

[kg.karlsson@miun.se](mailto:kg.karlsson@miun.se), [magnus.oskarsson@miun.se](mailto:magnus.oskarsson@miun.se)

Matematik

– Astrid Pettersson [astrid.pettersson@mnd.su.se](mailto:astrid.pettersson@mnd.su.se)

Läsning

– Ulf Fredriksson [ulf.fredriksson@usos.su.se](mailto:ulf.fredriksson@usos.su.se)