



# *PISA 2012*

## Rektorsträffar november 2011

Anita Wester, Skolverket  
Sveriges representant i PISA Governing Board



# Vad är PISA?

## **PISA betyder:**

**Programme for International Student Assessment....**

.... och är en OECD-studie som genomförs vart tredje år: 2000, 2003, 2006 och 2009 och nästa gång 2012.....

....och som mäter 15-åringars kunnande i läsning, matematik och naturvetenskap



# Syftet med internationella studier

- **Beskriva och jämföra resultat och inställning till skola och lärande**
- **Förklara och förstå erhållna skillnader**
- **Trendinformation**
- **Underlag för politiska beslut**
- **Mått på effektiviteten i länders utbildningssystem**

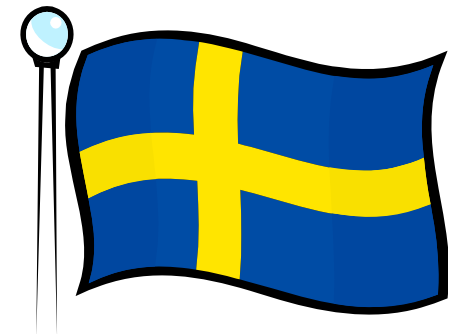


*Skolverket*



# Varför deltar Sverige i internationella studier ?

- Ett adekvat sätt att svara upp till utvärderingsuppdraget
- Ett generellt mått på svenska elevers prestationer i ett internationellt perspektiv
- Trendresultat i relation till andra länder



*Skolverket*



## Att tänka på vid internationella studier

- **Provens tillförlitlighet och relevans**
- **Standardisering**  
(genomförande, rättning, poängsättning, laborativa uppgifter)
- **Översättning**
- **Idiomatiska uttryck**
- **Kulturella skillnader** (attitydfrågor)



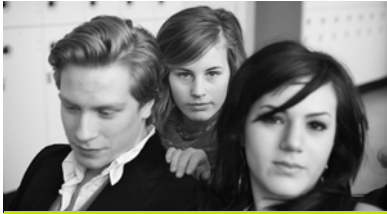
## Hur har det gått för Sverige?

- **Läsförståelse över genomsnittet**
- **Matematik under genomsnittet**
- **Naturvetenskap något över genomsnittet**
- **Könsskillnad i läsförståelse (flickor bättre) större i Sverige än genomsnittet**
- **Könsskillnad i matematik (pojkar bättre) mindre i Sverige än genomsnittet**
- **Oklart mönster i naturvetenskap**



## Vad kännetecknar länder som lyckas bra i internationella studier –enligt OECD?

- **Sammanhållet skolsystem**  
(icke-differentierat)
- **Elever med högt engagemang för skolan generellt**
- **Höga förväntningar, lust till lärande, fasta regler, gott klassrumsklimat, goda relationer mellan lärare och elever**
- **Fokus på elevprestation i kombination med hög grad av självstyre på skolnivån**



# Sveriges deltagande i internationella studier och resultat – 1964 - 1995

<i>Mätning</i>	<i>Population</i>	<i>Läsförståelse</i>	<i>Matematik</i>	<i>Naturvetenskap</i>
FIMS 1964	13-åringar Avgångsklasser i gymn.		I botten Genomsnitt	
FISS 1970/71	10-åringar 14-åringar Avgångsklasser i gymn.			I topp Genomsnitt I topp
IEA LF 1970	10-åringar 14-åringar	I topp Genomsnitt		
SIMS 1980	13-14-åringar (åk 7) Avgångsklasser i gymn.		I botten Genomsnitt	
SISS 1983	10-åringar (åk 4) 14-åringar (åk 8) Avg.klasser i gymn (N & T)			I topp I topp Över genomsnitt
IEA LF 1991	9-åringar 14-åringar	I topp I topp		
TIMSS 1995	13-åringar (åk 7) Avg.klasser gy (generalister) Avg.klasser i gy (N & T)		Genomsnitt I topp Över genomsnitt	Genomsnitt I topp I topp



# Sveriges deltagande i internationella studier och resultat – 2000 - 2009

<i>Mätning</i>	<i>Population</i>	<i>Läsförståelse</i>	<i>Matematik</i>	<i>Naturvetenskap</i>
PISA 2000	15-åringar	I topp	Över genomsnitt	Över genomsnitt
TREND 2001	Årskurs 3	Under genomsnitt		
PIRLS 2001	Årskurs 3 Årskurs 4	I topp Över genomsnitt		
PISA 2003	15-åringar	I topp	Över genomsnitt	Över genomsnitt
TIMSS 2003	Årskurs 8		Under genomsnitt	Genomsnitt
PIRLS 2006	Årskurs 4	Över genomsnitt (nära topp)		
PISA 2006	15-åringar	Över genomsnitt (nära topp)	Genomsnitt	Genomsnitt
TIMSS 2007	Årskurs 4 Årskurs 8		Under genomsnitt Under genomsnitt	Genomsnitt Genomsnitt
TIMSS Advanced 2008	Matematik D + E Fysik B		Kraftig nedgång	Kraftig nedgång
PISA 2009	15-åringar	Genomsnitt	Genomsnitt	Under genomsnitt



<i><b>Mätning</b></i>	<i><b>Studie</b></i>	<i><b>Rapport</b></i>	<i><b>Population/ämne</b></i>
TIMSS	2007	2008	Åk 4 och 8 - Matematik, Naturvetenskap
TIMSS Advanced	2008	2009	Gymnasiet – Matematik, Fysik
TIMSS	2011	2012	Åk 4 och 8 - Matematik, Naturvetenskap
PIRLS	2011	201	Åk 3 och 4 – Läsförståelse
PISA	2009	2010	15-åringar – Läsförståelse (ERA) , Matematik, Naturvetenskap
PISA	2012	2013	15-åringar – Läsförståelse (ERA), Matematik, Naturvetenskap
ICCS	2009	2010	Åk 8 och 9 - Samhällskunskap
Moderna språk	2011	2012	15-åringar – Eng, Sp (ej Ty, Fr, It)