

PISA – ett svart hål

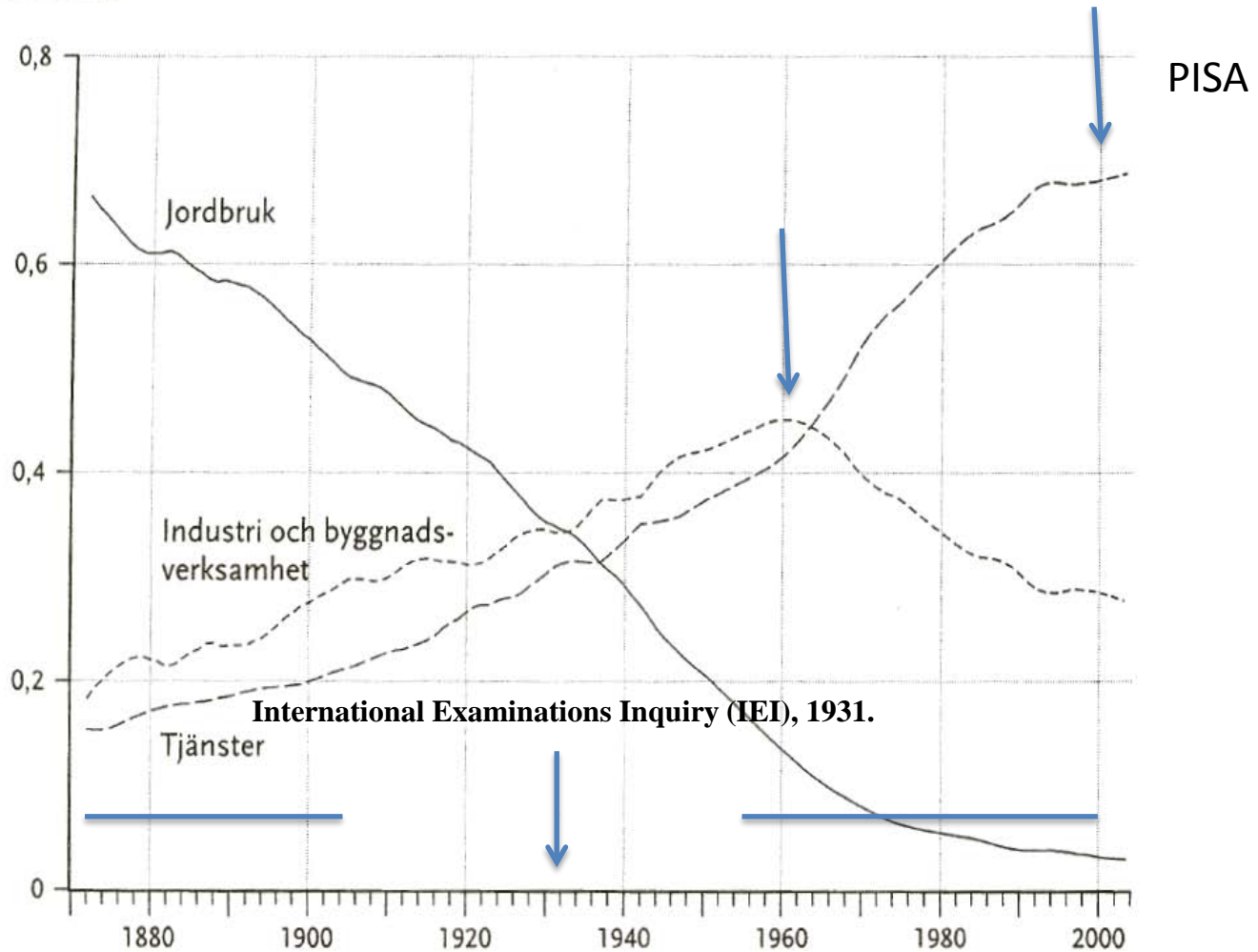
Vad hände med skolpolitiken och skolmatematiken?

Ulf P. Lundgren

NCM 24 maj 2015



DIAGRAM 1.2. Andelar av sysselsättningen inom jordbruk med binäringar, industri- och byggnadsverksamhet samt tjänster 1870–2005. Femårs löpande medeltal.



Anm.: I tjänster ingår inte oavlönat husligt arbete.



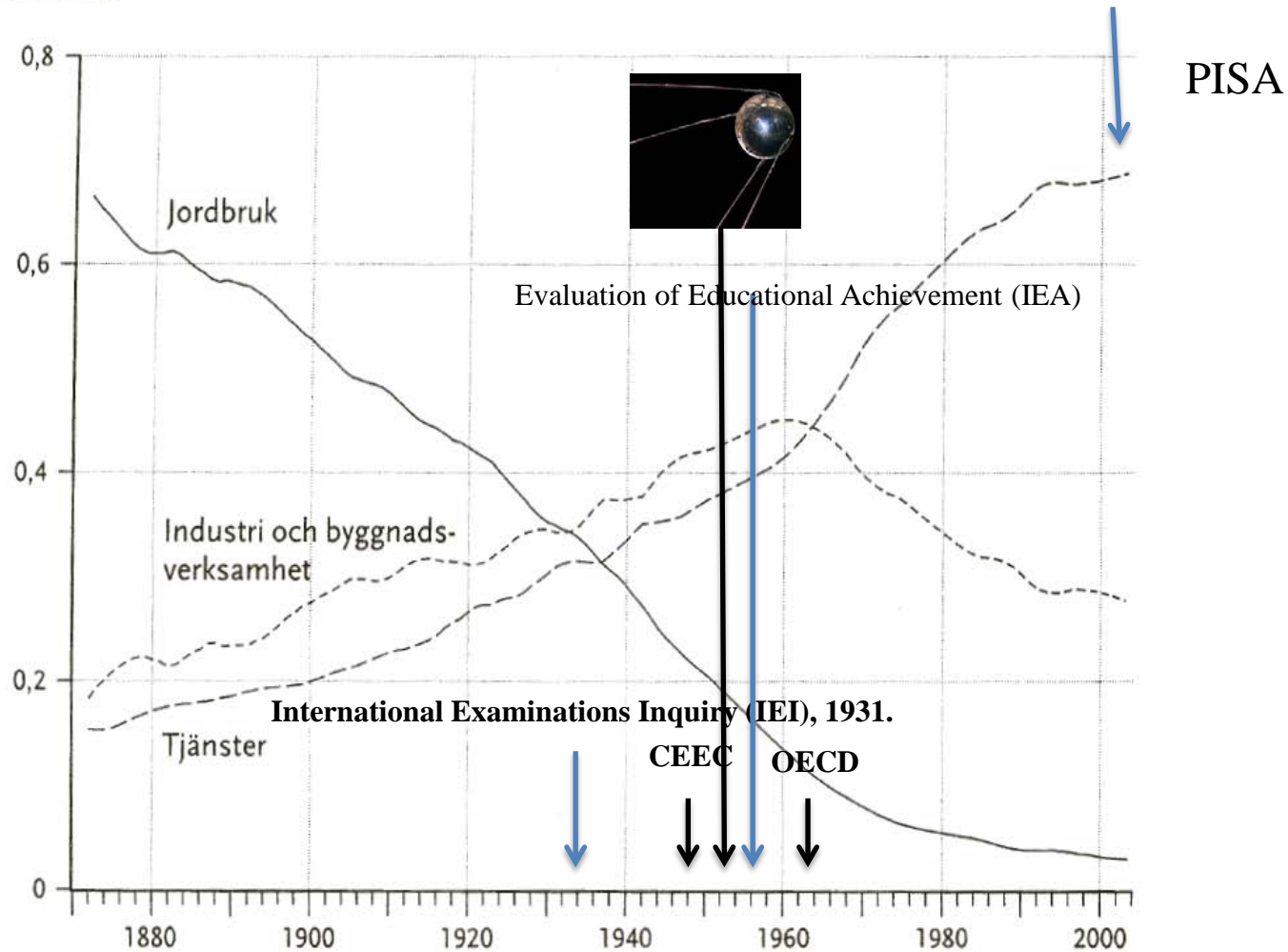
International Examinations Inquiry (IEI) Eastborne, England 1931



En annan form av prövning, som i anslutning till den psykologiska vetenskapens utveckling kommit till användning i våra skolor, är intelligensprövningen. Att kunskapsprövningen ej kan ersättas denna är klart, men utvecklingen på intelligensforskningens område har blivit av betydelse för kunskapsprövningen. I belysning av de alltmera förfinade metoderna för intelligensmätningarna har skolornas traditionella prov i de olika skolämnena tett sig som ganska primitiva, och krav på en mera vetenskaplig behandling har börjat beaktas. Särskilt i England och Amerika har intresset härför varit betydande, och en omfattande vetenskaplig litteratur om kunskapsprövningar har under de senaste decennierna sett dagen.”

(Wigforss, F. (1939). *Kunskapsprövningar*. Lund: sid. 5)

DIAGRAM 1.2. *Andelar av sysselsättningen inom jordbruk med binäringar, industri- och byggnadsverksamhet samt tjänster 1870–2005. Femårs löpande medeltal.*



Anm.: I tjänster ingår inte oavlönat husligt arbete.

VERSION 2

HEJ!

MATEMATIK!



MATTS HÅSTAD · LEIF SVENSSON · CURT ÖREBERG

www.lotten.se

Evaluation of Educational Achievement (IEA)

ECES (Early Childhood Education Study, 2017)

ICCS 2016 (International Civic and Citizenship Education Study)

Pirls 2016 (Progress in International Reading Literacy Study)

TIMSS 2015 (Trends in International Mathematics and Science Study)

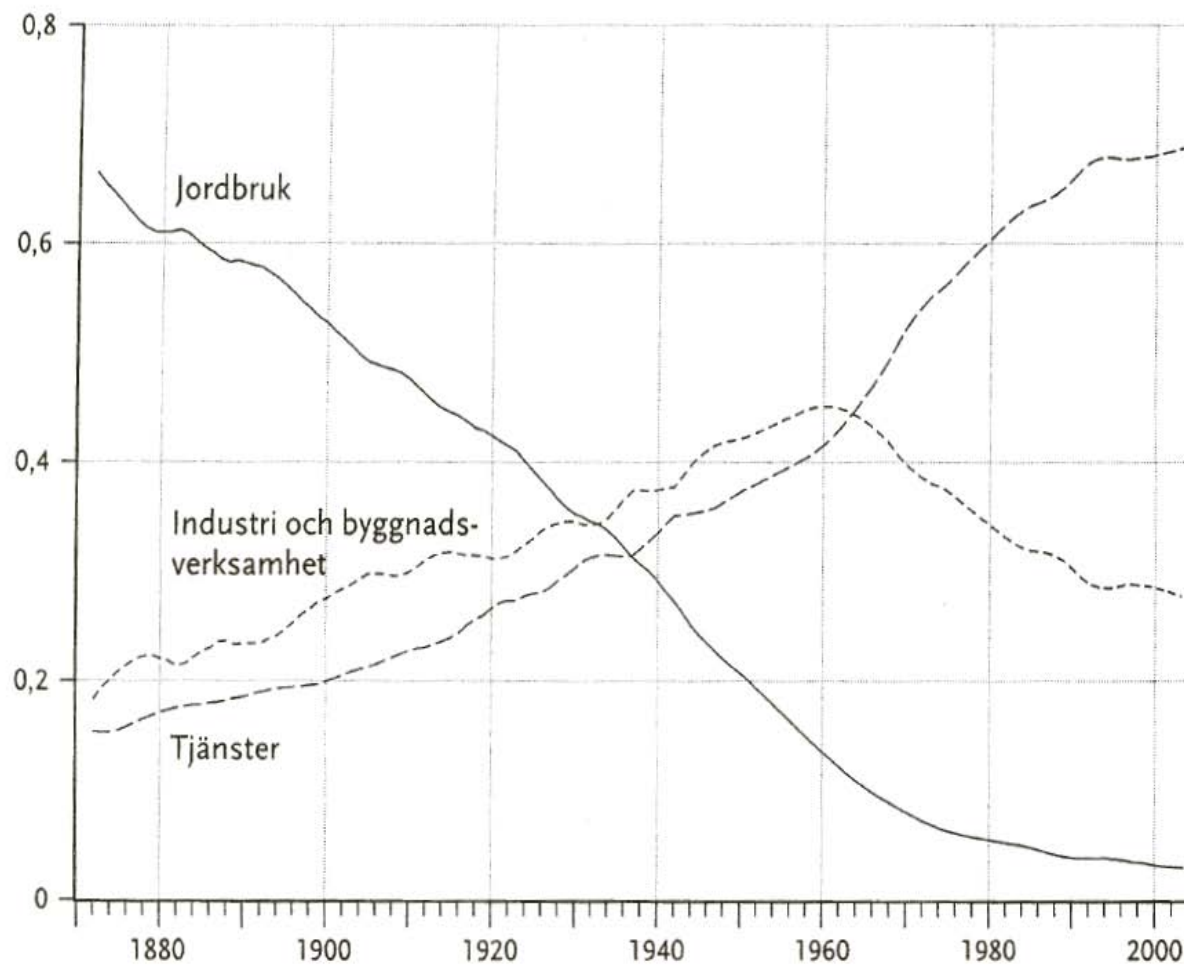
ICILS 2013 (International Computer and Information Literacy Study) 2014.

TEDS-M (Teacher Education and Development Study in Mathematics) under planning.

CERI - Center for Educational Research and Innovation, 1968

Programme for International Student Assessment’ **PISA**

DIAGRAM 1.2. *Andelar av sysselsättningen inom jordbruk med binäringar, industri- och byggnadsverksamhet samt tjänster 1870–2005. Femårs löpande medeltal.*



Anm.: I tjänster ingår inte oavlönat husligt arbete.

*An Open Letter
to the
American People*

A Nation At Risk:

UNIV. of MICH.

JUN 2 1983

Document Center

THE
IMPERATIVE
FOR EDUCATIONAL
REFORM

330003
COLLECTION

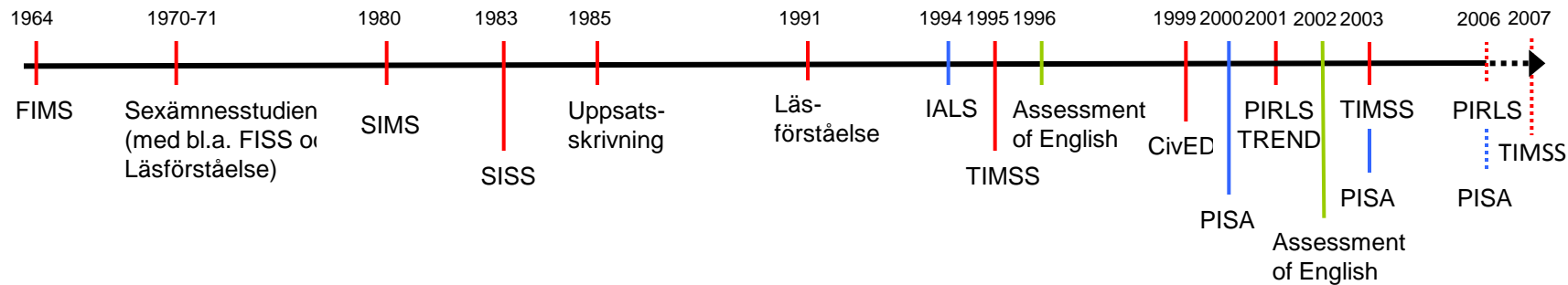
A Report to the Nation
and the
Secretary of Education
United States Department of Education
by
The National Commission on Excellence in Education

April 1983

Digitized by Google

Original from
UNIVERSITY OF MICHIGAN

Sveriges deltagande i internationella jämförande kunskapsmätningar



Se Skolverket, 2004

- Studier genomförda av IEA
- Studier genomförda av OECD
- Studier genomförda av European network of policy makers for the evaluation of education systems

Stina Andersson

Sveriges placering i kunskapsmätningarna

PIRLS 2001 Läsförståelse, Årskurs 4				
TIMSS 1995 NO, Avg. kl. gy. (N & T)	PISA 2003 NO, 15-åringar			
TIMSS 1995 NO, Avg. kl. gy. (Gen.)	PISA 2003 MA, 15-åringar			
TIMSS 1995 MA, Avg. kl. gy. (Gen.)	PISA 2003 Läsförståelse, 15-åringar			
IALS 1994 Läsförståelse, 16-64-år.	TIMSS 2003 NO, Årskurs 8			
Läsförståelse 1991 14-åringar	TIMSS 2003 MA, Årskurs 8	TIMSS 1995 NO, Årskurs 7		
Läsförståelse 1991 9-åringar	PIRLS 2001 Läsförståelse, Årskurs 5	TIMSS 1995 MA, Årskurs 7		
SISS 1983 NO, Årskurs 8	PISA 2000 NO, 15-åringar	SIMS 1980 MA, avg. kl. gy. (N & T)		
SISS 1983 NO, Årskurs 4	PISA 2000 MA, 15-åringar	Läsförståelse 1970 Avg. kl. gy.		
Läsförståelse 1970 10-åringar	PISA 2000 Läsförståelse, 15-åringar	Läsförståelse 1970 14-åringar		
FISS 1970-71 NO, Avg. kl. gymn.	TIMSS 1995 MA, Avg. kl. gy. (N&T)	FISS 1970-71 NO, 14-åringar		SIMS 1980 MA, Årskurs 7
FISS 1970-71 NO, 10-åringar	SISS 1983 NO, Avg. kl. gy.	FIMS 1964 MA, Avg. kl. gy.	TREND 2001 Läsförståelse. Årskurs 3	FIMS 1964 MA, 13-åringar

I TOPP

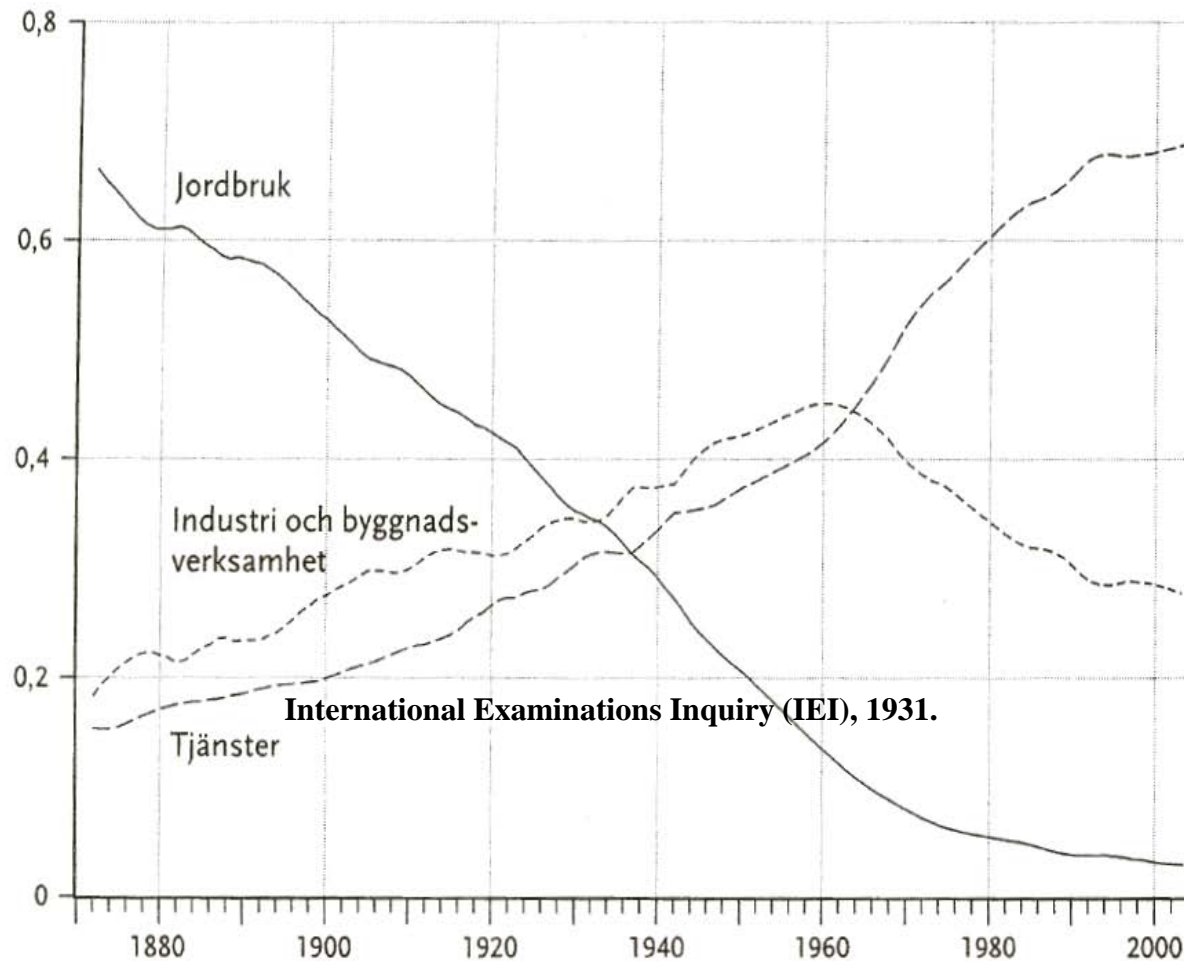
ÖVER
GENOMSNIITT

GENOMSNIITT

UNDER
GENOMSNIITT

I BOTTEN

DIAGRAM 1.2. *Andelar av sysselsättningen inom jordbruk med binäringar, industri- och bygnadsverksamhet samt tjänster 1870–2005. Femårs löpande medeltal.*



Anm.: I tjänster ingår inte oavlönat husligt arbete.

Figur 6.1 Svenska resultat i PISA mellan åren 2000 och 2012.

