PISA

Hvad er PISA?
…og hvad viser PISA?

Monika Klingsbjerg-Besrechel, MOM@dst.dk
DST Survey, Danmarks Statistik

DANMARKS STATISTIK

PISA - Programme for International Student Assesment

OECD-undersøgelse der startede i år 2000 og som gennemføres hvert 3. år

Formålet er at evaluere uddannelsessystemer over hele verden gennem test af 15-åriges kompetencer indenfor de tre domæner: læsning, matematik og naturfag

Ud over test svarer elever og skoleleder på et spørgeskema

PISA undersøger hvor godt de unge er forberedt på at møde udfordringerne i dagens videnssamfund.

PISA testede i 2015 over 500.000 elever i 72 lande

PISAs cyklus (gentages hvert 3. år)

I 2018 gennemføres PISA for 7. gang i Danmark

Pilotundersøgelsen: Alt det samme, bare året før

Hovedundersøgelsen: Gennemføres hvert 3. år i marts-april

- **Udvælgelse af skoler (400 til MS) (september 2017)**
- **Skolerne inviteres til undersøgelsen (oktober 2017)**
- **Indhentning af kontaktinfo på skole-kontaktpersonen (oktober 2017)**
- **Skolerne tjekker elevlisterne (januar 2018)**
- **Eleverne udtrækkes (10.000 til MS) (februar 2018)**
- **Testen, som tager ca. 4 timer, gennemføres på skolen (marts-april 2018)**
- **Data klargøres, kodes og afleveres (maj-juli 2018)**
- **Data analyseres og rapporten skrives (august-november 2019)**
- **PISA offentliggøres (december 2019)**

PISA – lidt historie

2000: Første PISA-undersøgelse med læsning i fokus

2003: 2. runde hvor matematik var hoveddomæne

2006: 3. runde hvor naturfag var i fokus

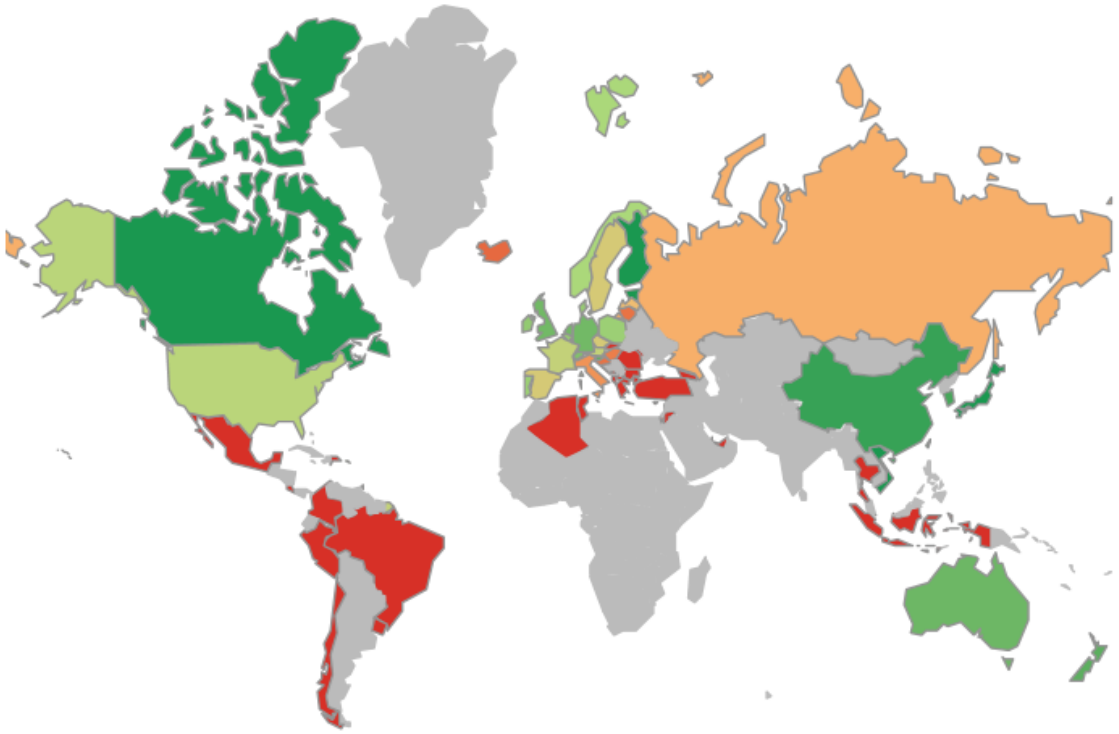
2009: 4. runde, hvor læsning var hoveddomæne igen

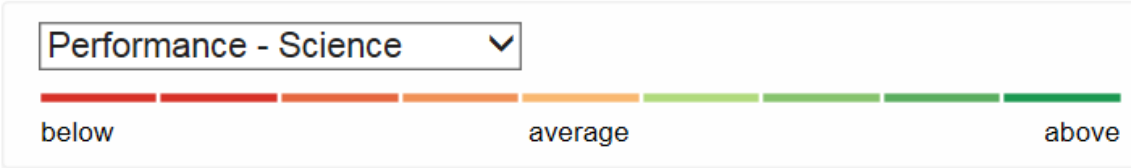
2012: 5. runde hvor matematik var hoveddomæne igen

2015: 6. runde hvor naturfag var hoveddomæne… igen…

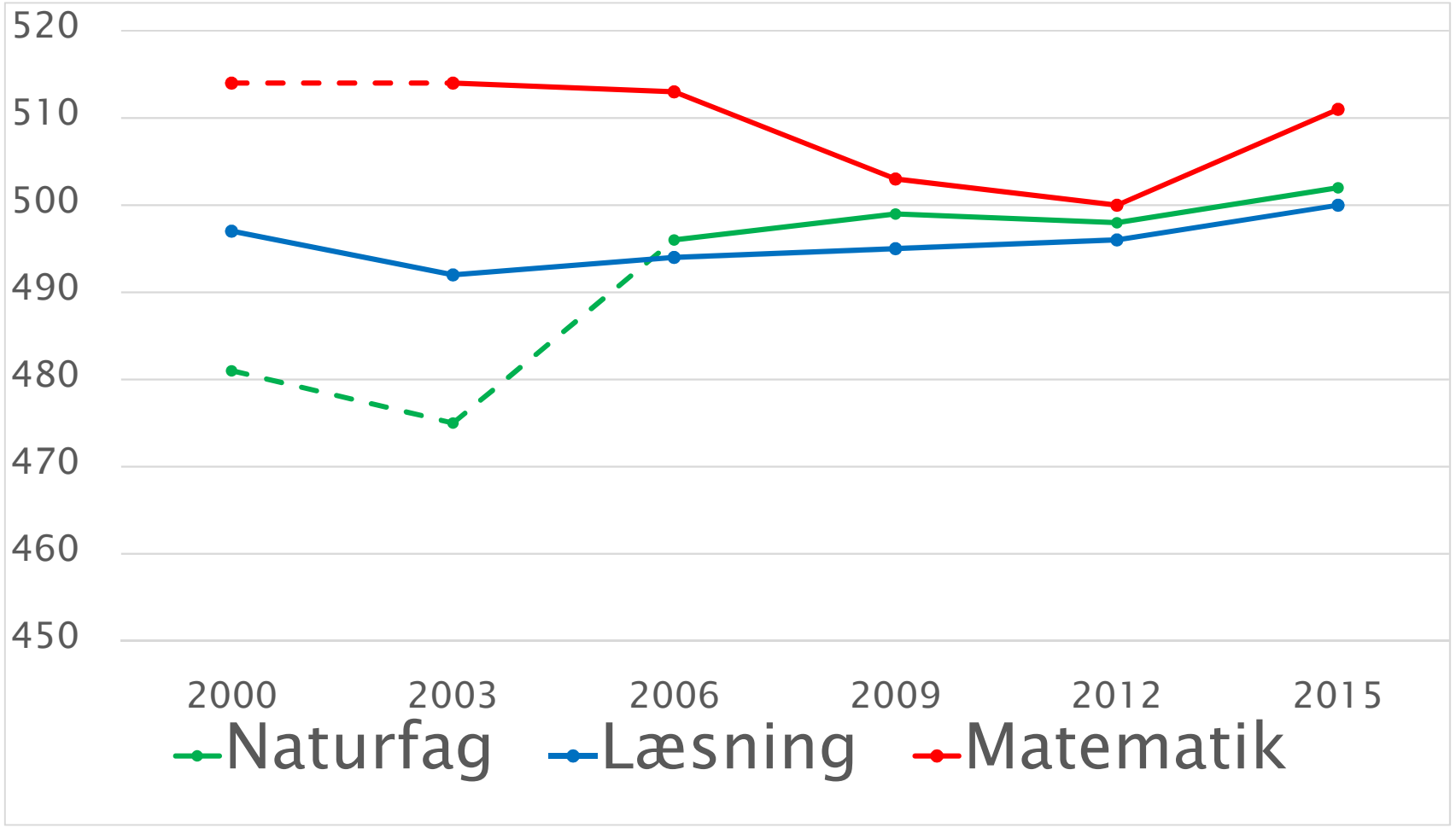
2018: 7. runde, hvor læsning igen er hoveddomæne…

Men hvad viser PISA egentlig?

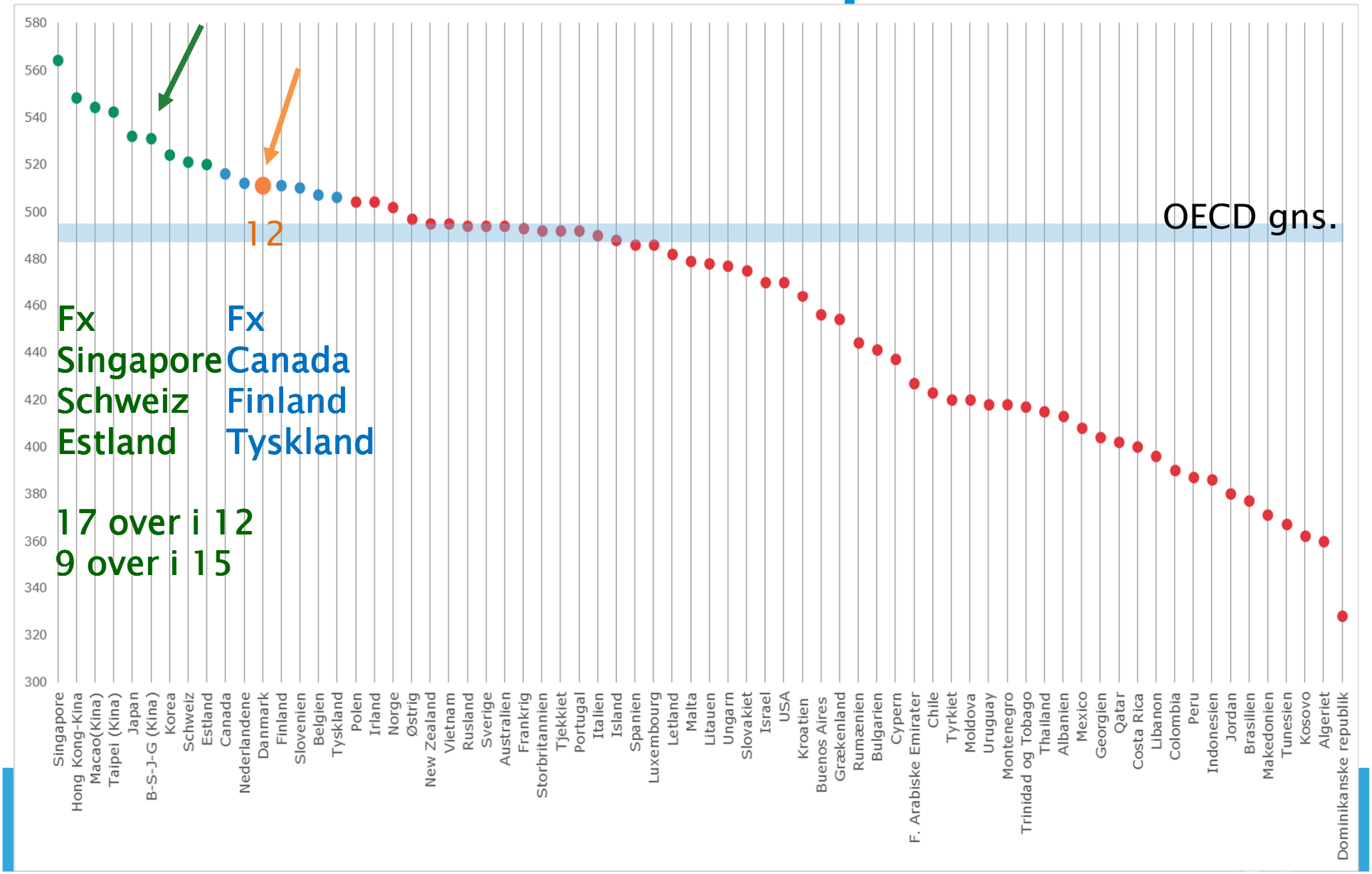




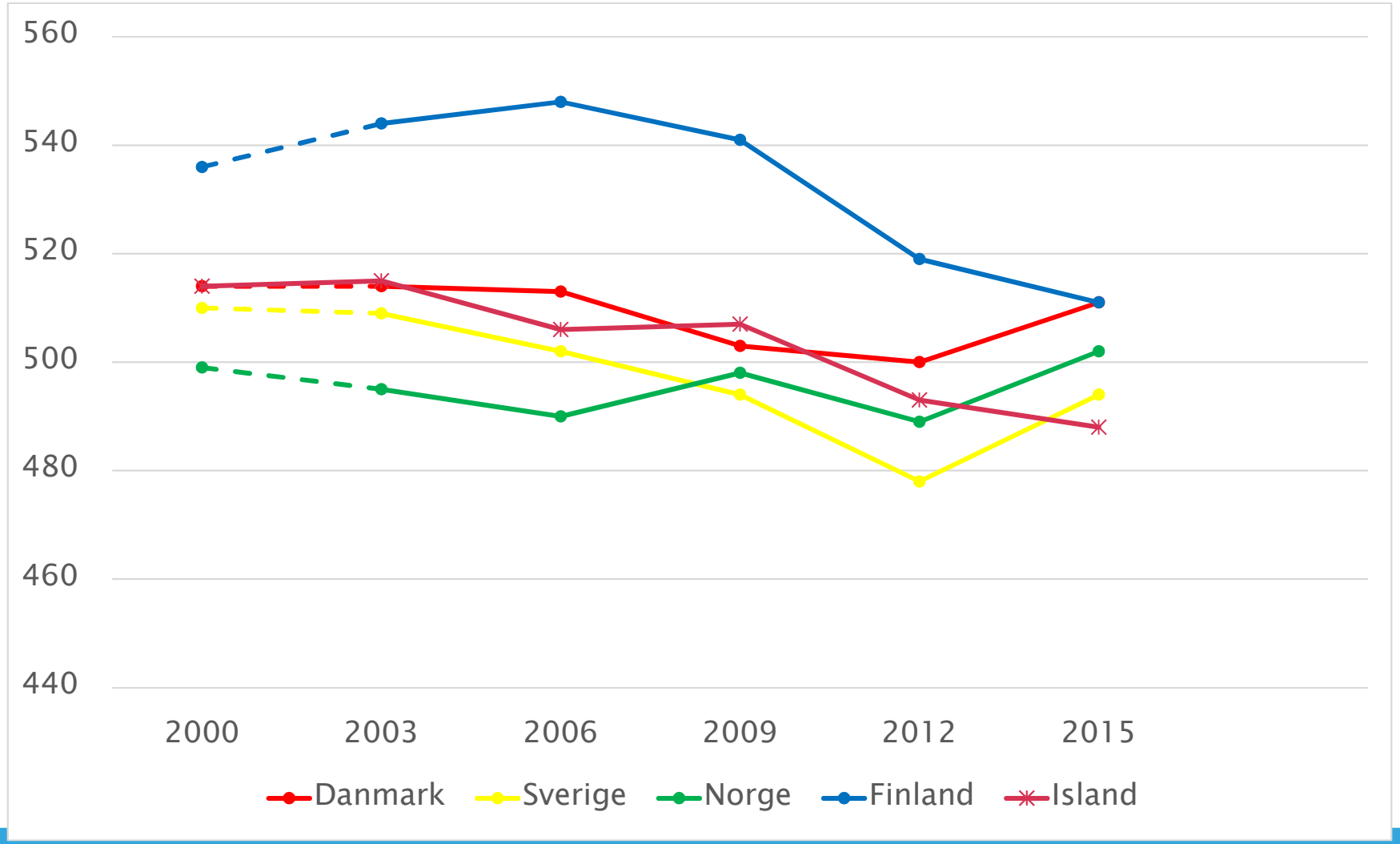
Danmarks resultater fordelt på domæner



Matematikscore fordelt på lande



Matematikscore for de nordiske lande

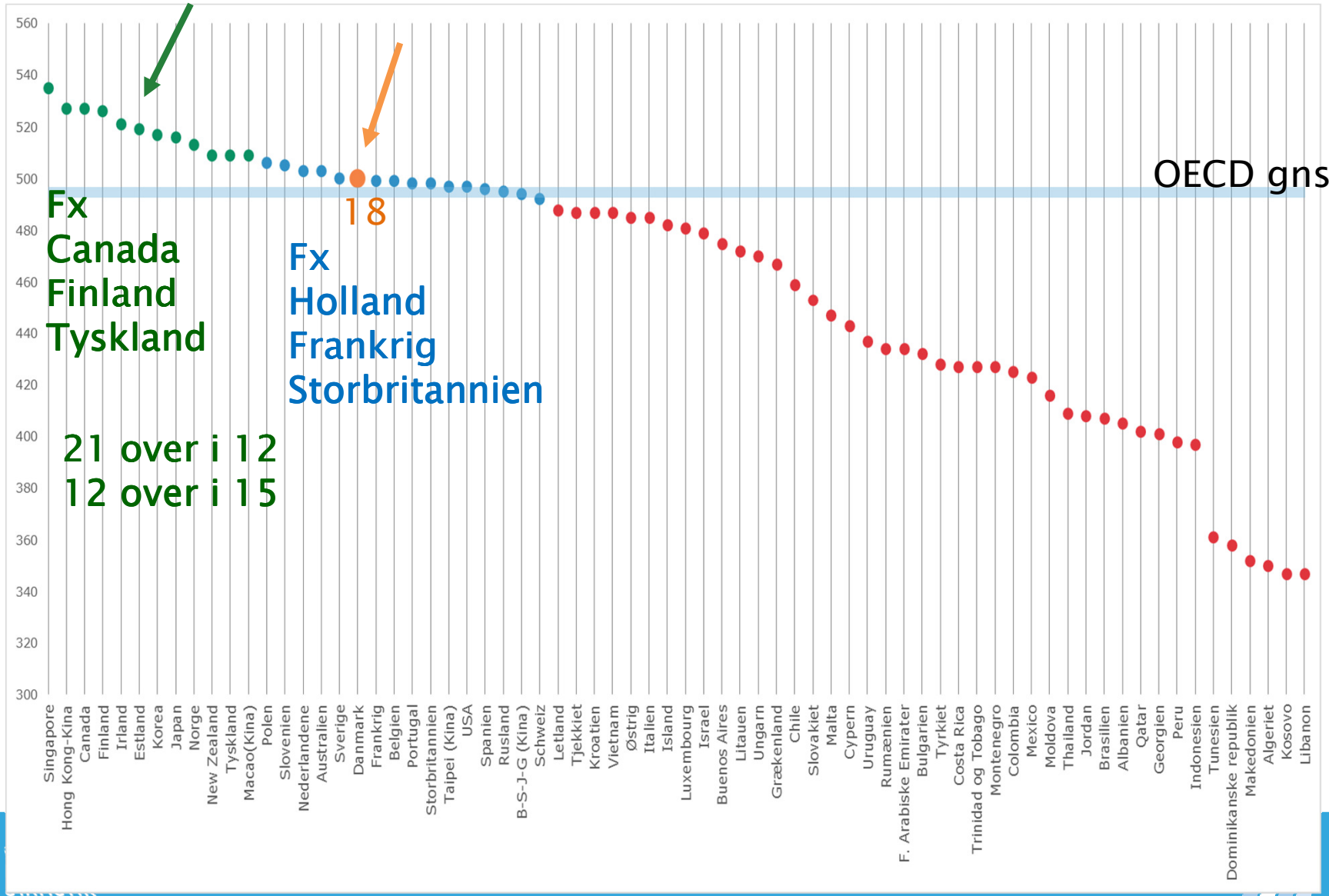


Matematikscoren for drenge og piger

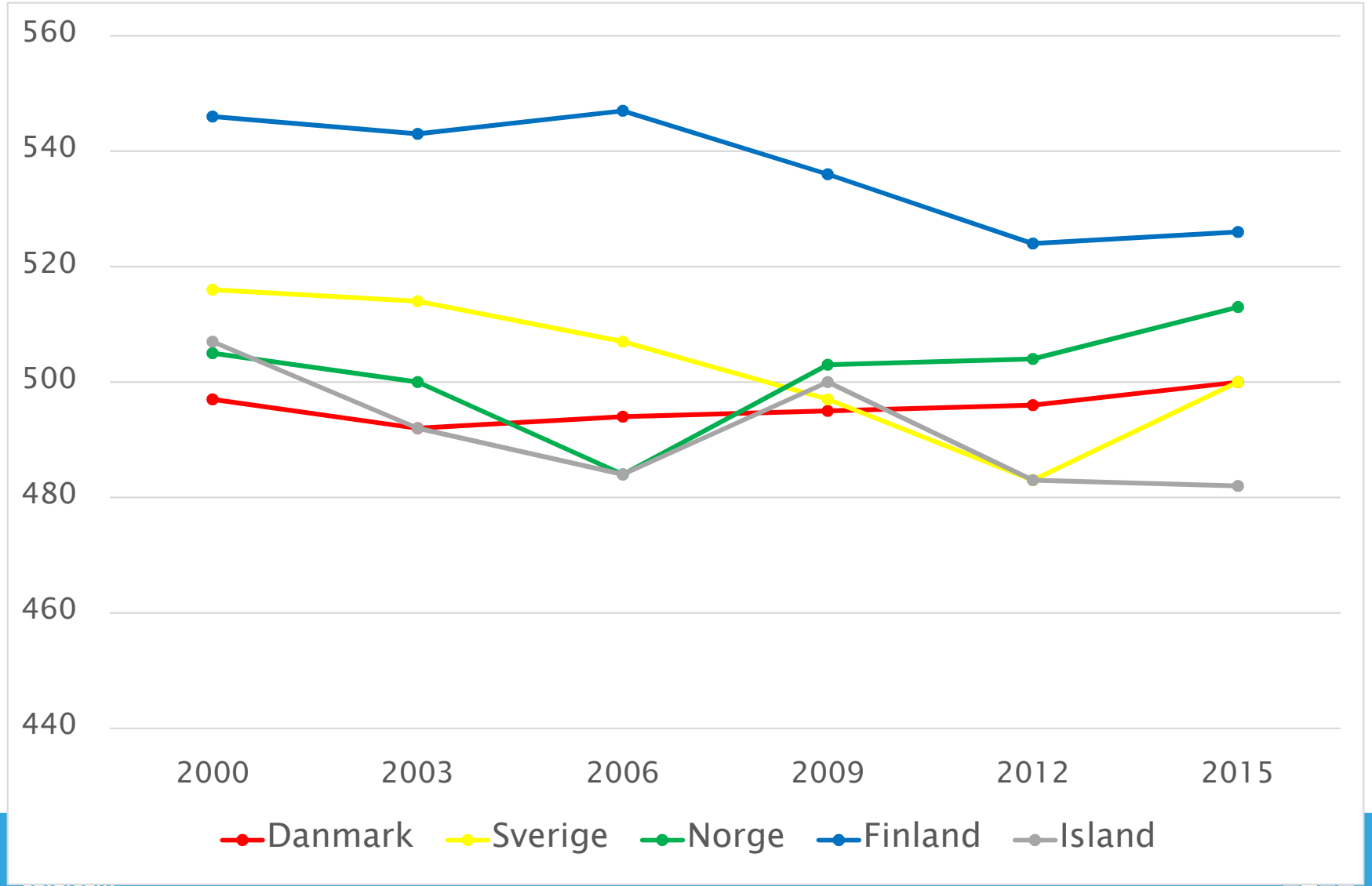
	Drenge	Piger	Forskel drenge-piger
2003	523	506	17
2006	518	508	10
2009	511	495	16
2012	507	493	14
2015	516	506	9
OECD 2015	494	486	8

28 lande: Drenge scorer højest. 9 lande: Piger scorer højest

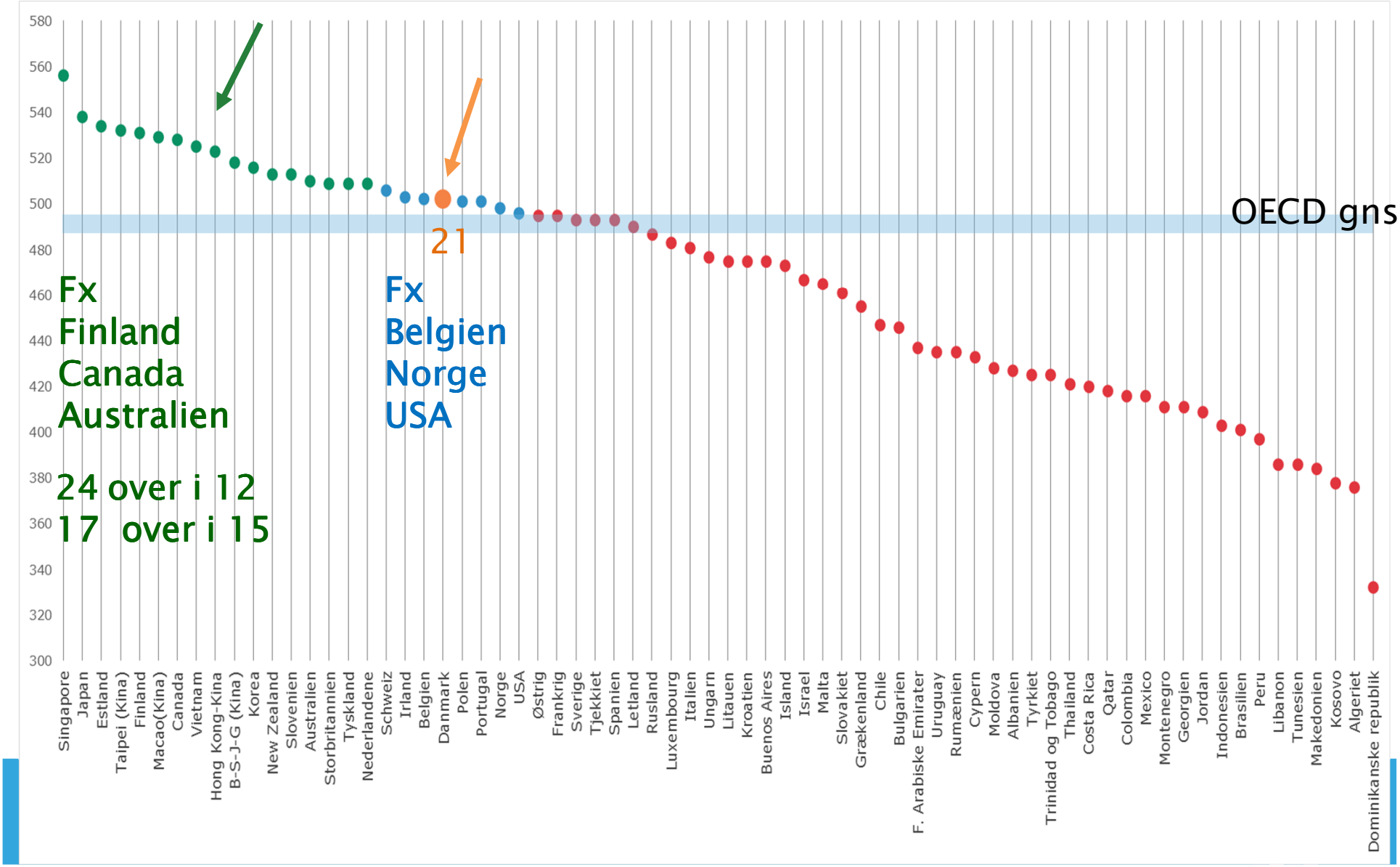
Læsescore fordelt på lande



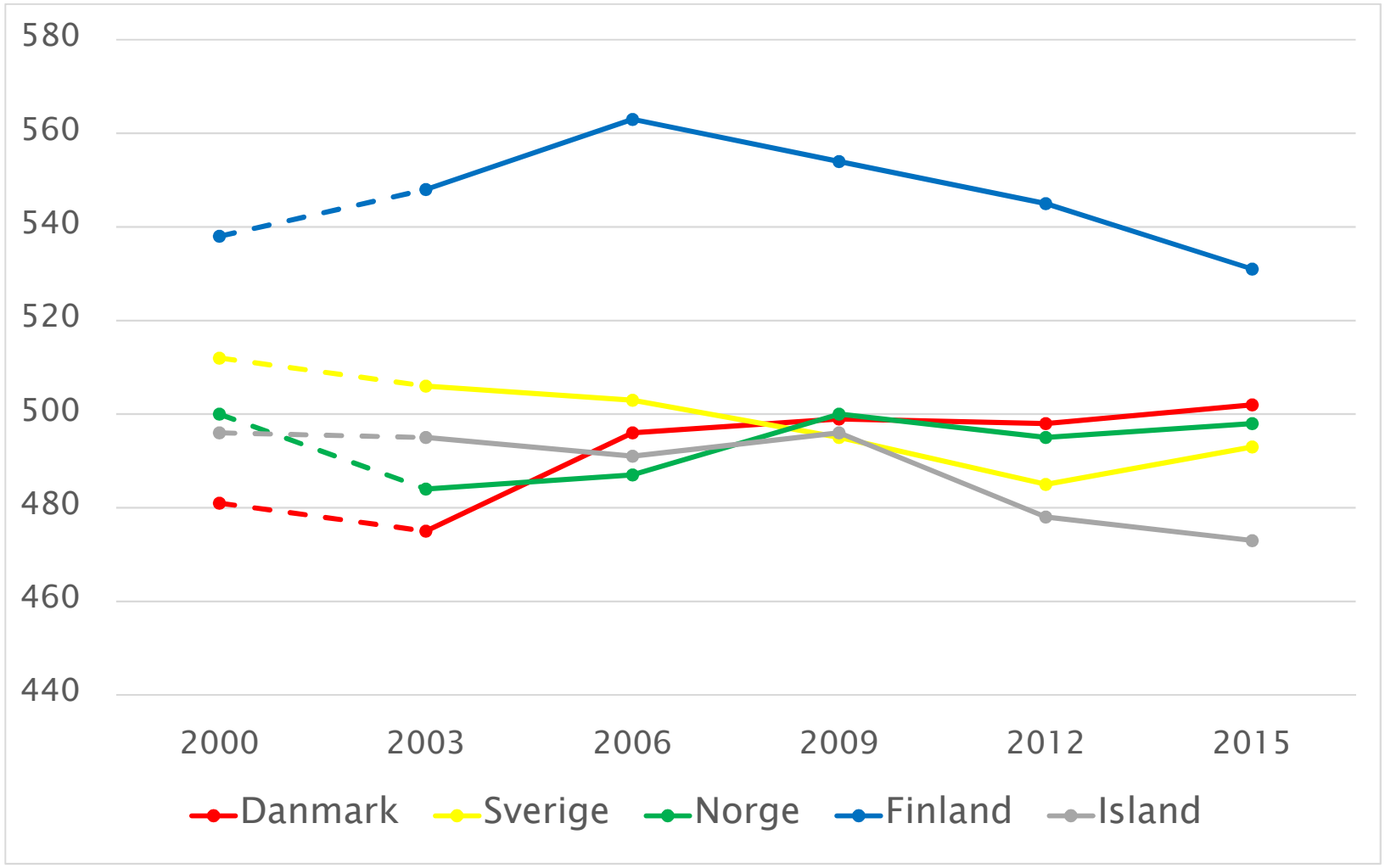
Resultater i læsning



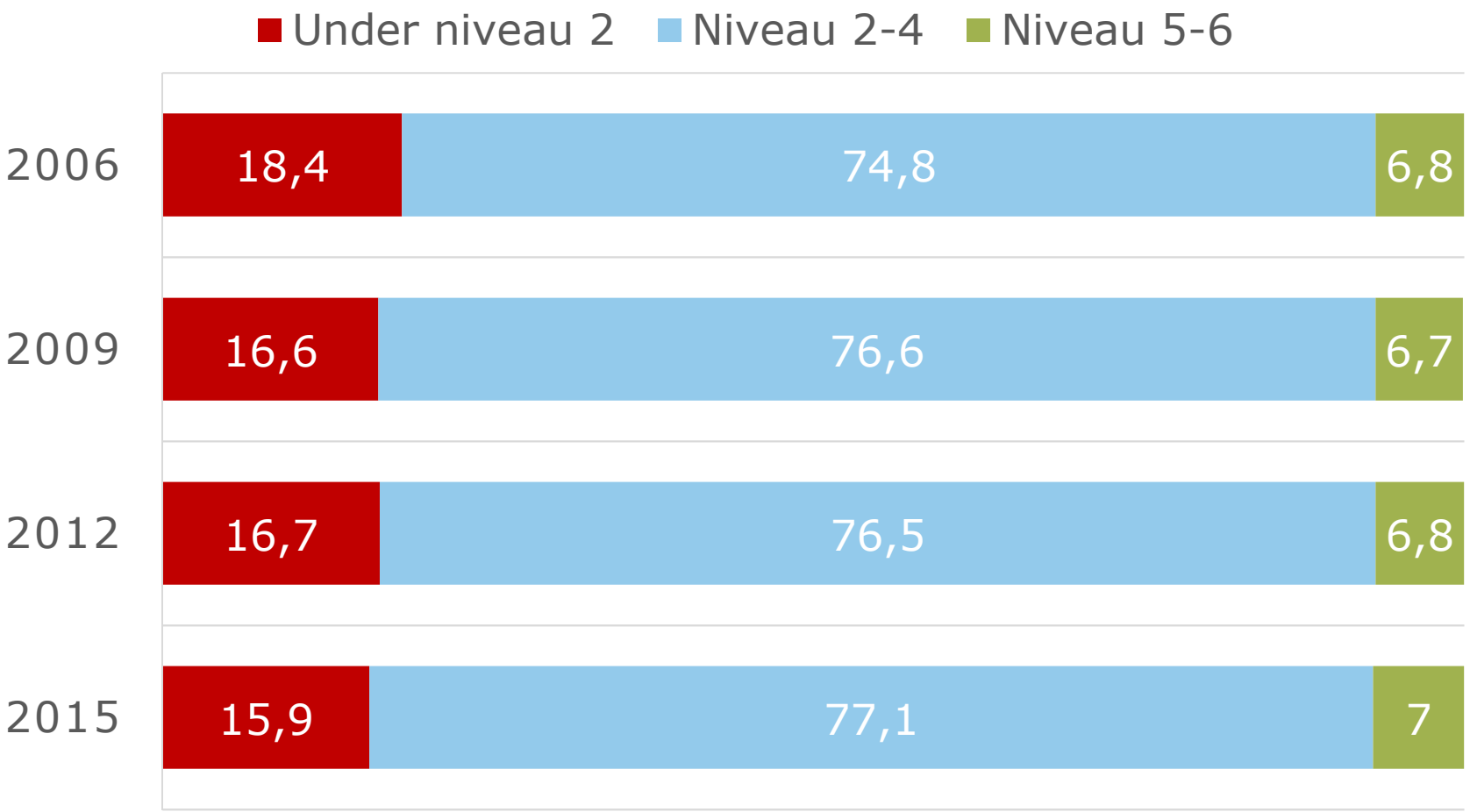
Naturfagsscore fordelt på lande



Resultater i naturfag



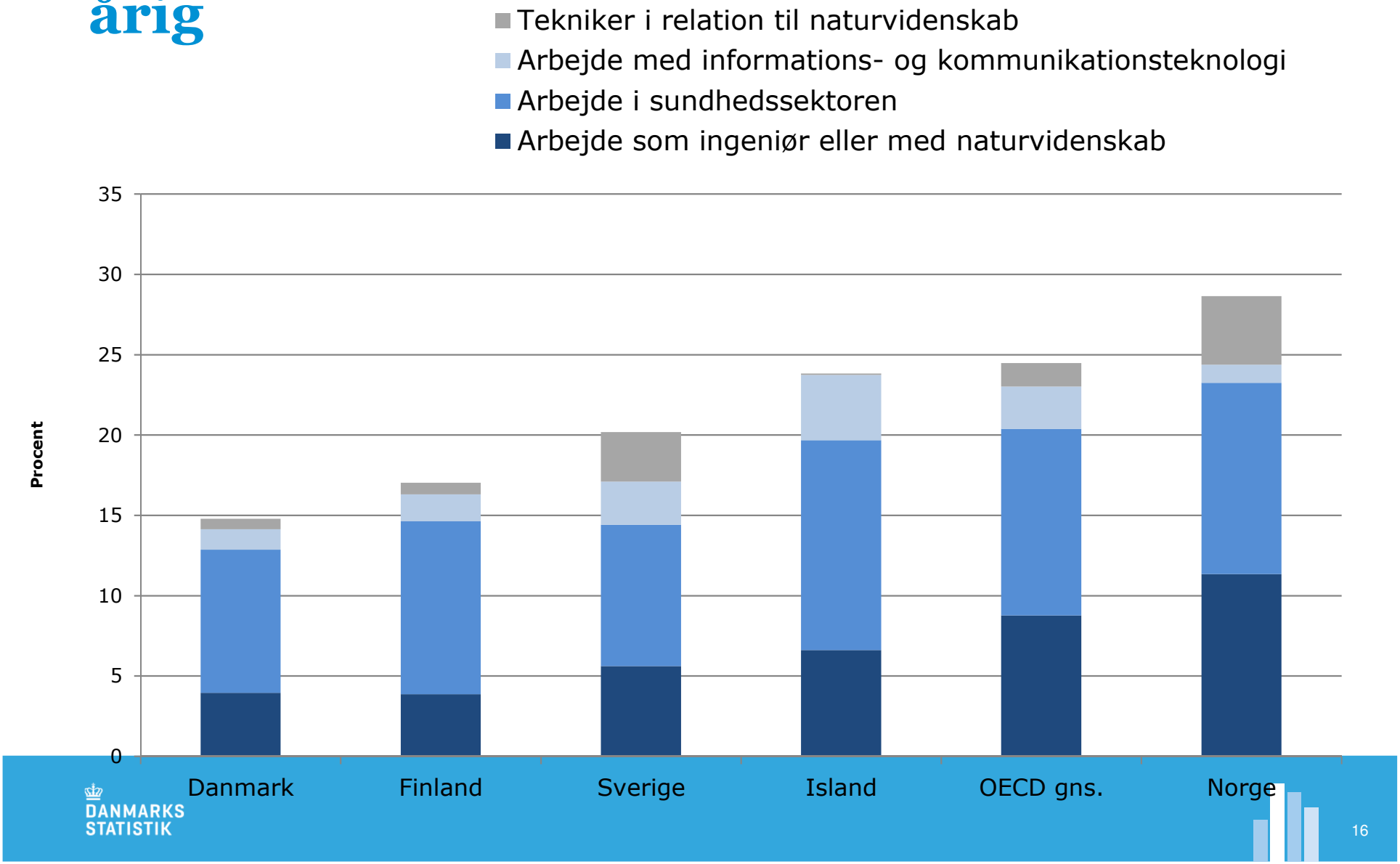
Naturfagsscoren fordelt på præstationsniveauer (%)



Naturfagsscoren for drenge og piger

	Drenge	Piger	Forskel drenge-piger
2006	500	491	9
2009	505	494	11
2012	504	493	10
2015	505	499	6
OECD 2015	495	491	4

Andel, der forventer at arbejde med et job med indhold af naturvidenskab som 30 årig



Masser af data…lige til at bruge!

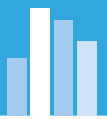
Bla. her: http://www.oecd.org/pisa/data/

Men også i form af Danmarks mange egne datasæt…(husk at bruge vejledningen)

TALIS: Teaching and Learning International Survey

- Er ligesom PISA internationale OECD-undersøgelser
  - Opbygges efter internationale tekniske standarder og administreres af et internationalt konsortium
  - Undersøgelse for lærere og ledere i grundskolen og på ungdomsuddannelser
    - 0. – 6. klasse
    - 7. – 10. klasse
    - Ungdomsuddannelser, STX, HHX, HTX, mv.
    - PISA-TALIS link, lærere der underviser elever på 15 år

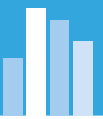
- Ca. 700 skoler deltager i hovedundersøgelsen



TALIS

- Danmark har deltaget i TALIS i 2008 og 2013
- Formål at indsamle viden om lærere, undervisning og den betydning, lærerne kan have for elevernes læring
- Giver lærere og ledere mulighed for at bidrage med deres erfaringer og holdninger.

  Undersøger bl.a:
  - Læreres undervisningspraksis
  - Muligheder for kompetenceudvikling
  - Feedback og evalueringskultur
  - Skole- og læringsmiljø
  - Skoleledelse og skolelederens rolle
  - Læreres og skolelederes jobtilfredshed

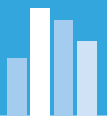


TALIS

Pilotundersøgelsen: Alt det samme, bare året før

Hovedundersøgelsen: Gennemført hvert 5 år

- **Udvælgelse af skoler (700 i alt)**
- **Skolerne inviteres til undersøgelsen (oktober 2017)**
- **Indhentning af kontaktinfo på skole-kontaktpersonen**
- **Skolerne laver lærerlisterne (januar 2018)**
- **Lærere udtrækkes (februar 2018)**
- **Lærerene udfylder et online spørgeskema (marts-april-maj 2018)**
- **Data klargøres og afleveres (maj 2018)**
- **Data analyseres og rapporten skrives og TALIS offentliggøres juni 2019**



Lille udvalgt af øvrige undersøgelser på uddannelsesområdet

Reformundersøgelsen (elever, forældre, bestyrelsesformænd, lærere og ledere)

Undersøgeler på EUD-området (lærere og elever)

Undersøgelse blandt ansatte ved 8 universiteter

IVMU