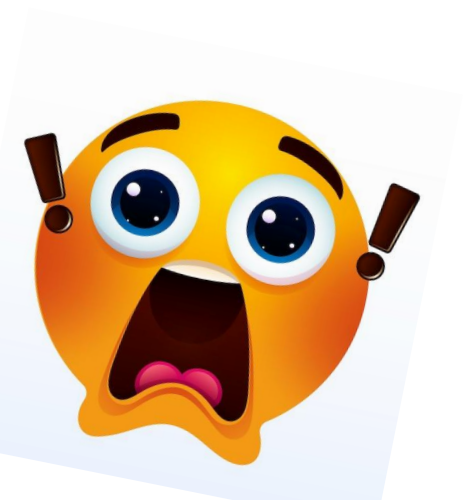




PISA-sjokk versjon 2023!

Tony Burner



Presterte dårlig

I den første PISA-undersøkelsen, som hadde fokus på naturfag, kom Norge ut med den tredje høyeste poengsummen i Norden, og plasserte seg akkurat på OECD-gjennomsnittet.

I 2003 hadde resultatene blitt dårligere. Island, Danmark og Sverige presterte bedre enn OECD-gjennomsnittet på 500 poeng, mens Norge lå under.

– Det ble en voldsom debatt da resultatene kom, og det ble det i mange land i Europa. Dette var den første internasjonale komparative undersøkelsen som hadde noe ved seg, forteller Kristin Clemet, leder i tankesmia Civita.

– Visste lite

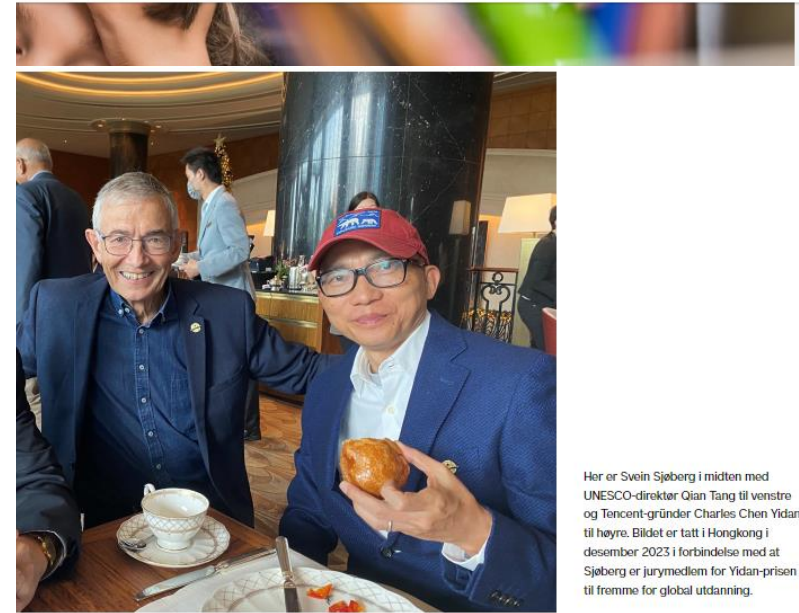
Clemet var kunnskapsminister da resultatene av de to første PISA-undersøkelsene ble offentliggjort.

– Grunnen til at det ble et sjokk var at det var at veldig mange land ikke hadde egne kvalitetsvurderingssystemer. I Norge hadde venstresiden holdt igjen med dette, så vi visste faktisk ikke hvordan det stod til i norsk skole.

– Dette er alvorlig. Her handler det ikke om regjeringer. Vi er nødt til å sette oss ned for skolen, og finne ut hvordan vi skal kunnskapsminister Kari Nessa Nordtun



FÅR MATTEOPPGAVE: Kari Nessa Nordtun (Ap) har bærte ansvar for å løfte matematikk-nivået blant norske elever.



Her er Svein Sjøberg i midten med UNESCO-direktør Qian Tang til venstre og Tencent-gründer Charles Chen Yidan til høyre. Bildet er tatt i Hongkong i desember 2023 i forbindelse med at Sjøberg er jurymedlem for Yidan-prisen til fremme for global utdanning.

Professor vil ikke vinne PISA-kampen

Professor emeritus Svein Sjøberg mener at PISA-resultatene ikke gir grunn til stor bekymring for den norske skolen. Han mener vi bør være akknemlige for at Norge ikke toppe listen sammen med flere byer og land i Sørøst-Asia.

Utgitt i Innlandet

Vis mer

atene: – For enkelt å skylde på skole og hjemmeskole

arlige på PISA-undersøkelsen. – Vi må se på kvaliteten i norsk skole, sier professor Thomas Nordahl.

Storskalaundersøkelser

- **PISA** (Program for International Student Assessment, pisa.org), hvert tredje år, 15-åringer, matematikk/naturfag/lesing
- **PIRLS** (Progress in International Reading Literacy Study), hvert femte år, 10-åringer
- **TIMSS** (Trends in International Mathematics and Science Study), 5. og 9. trinn, hvert fjerde år
- **ICCS** (International Civic and Citizenship Education Study), samfunnsfag 9. trinn
- **Nasjonale prøver** i lesing, regning og engelsk: hver høst, 5., 8. og 9. trinn (ikke engelsk på 9. trinn)

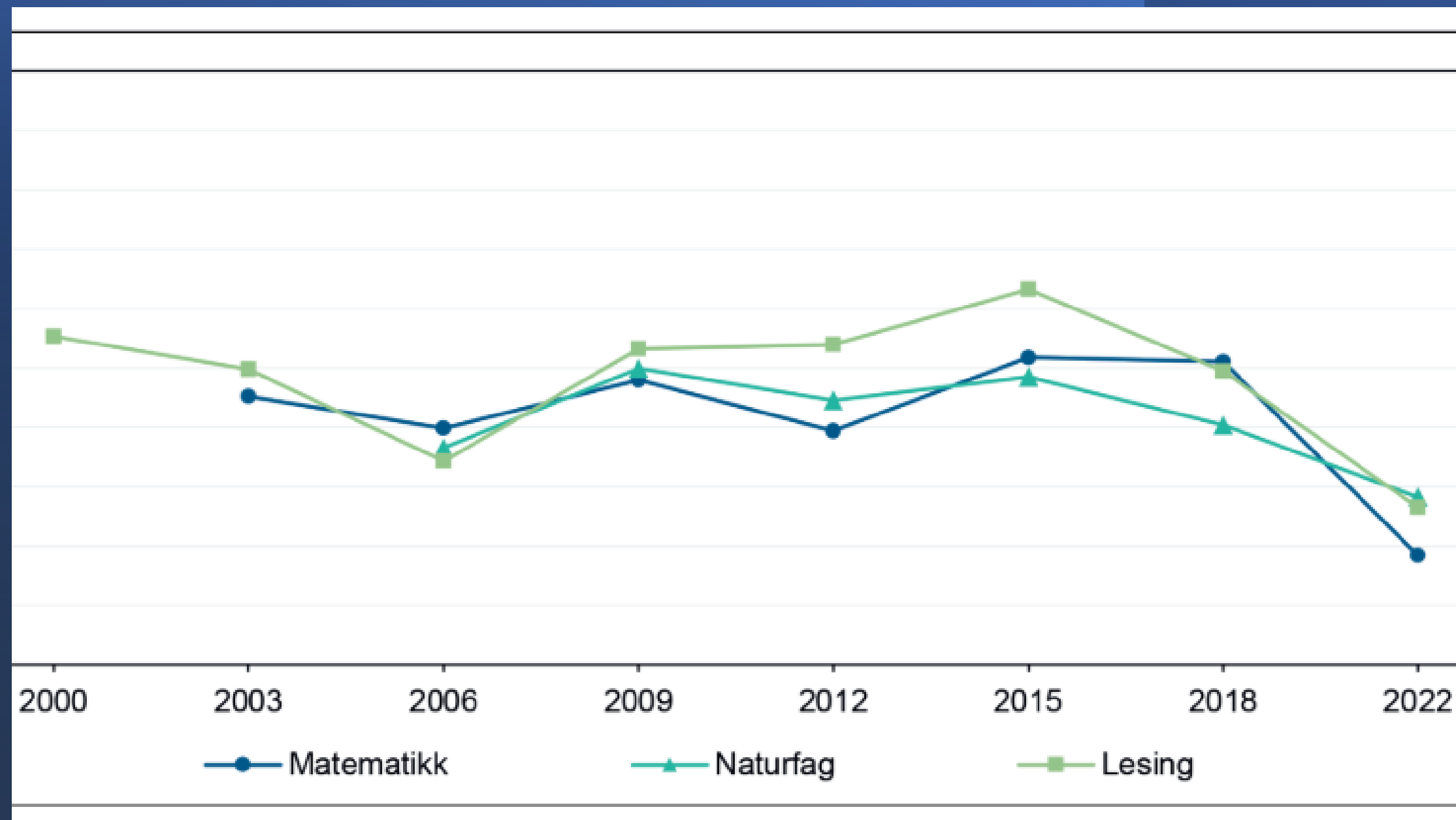


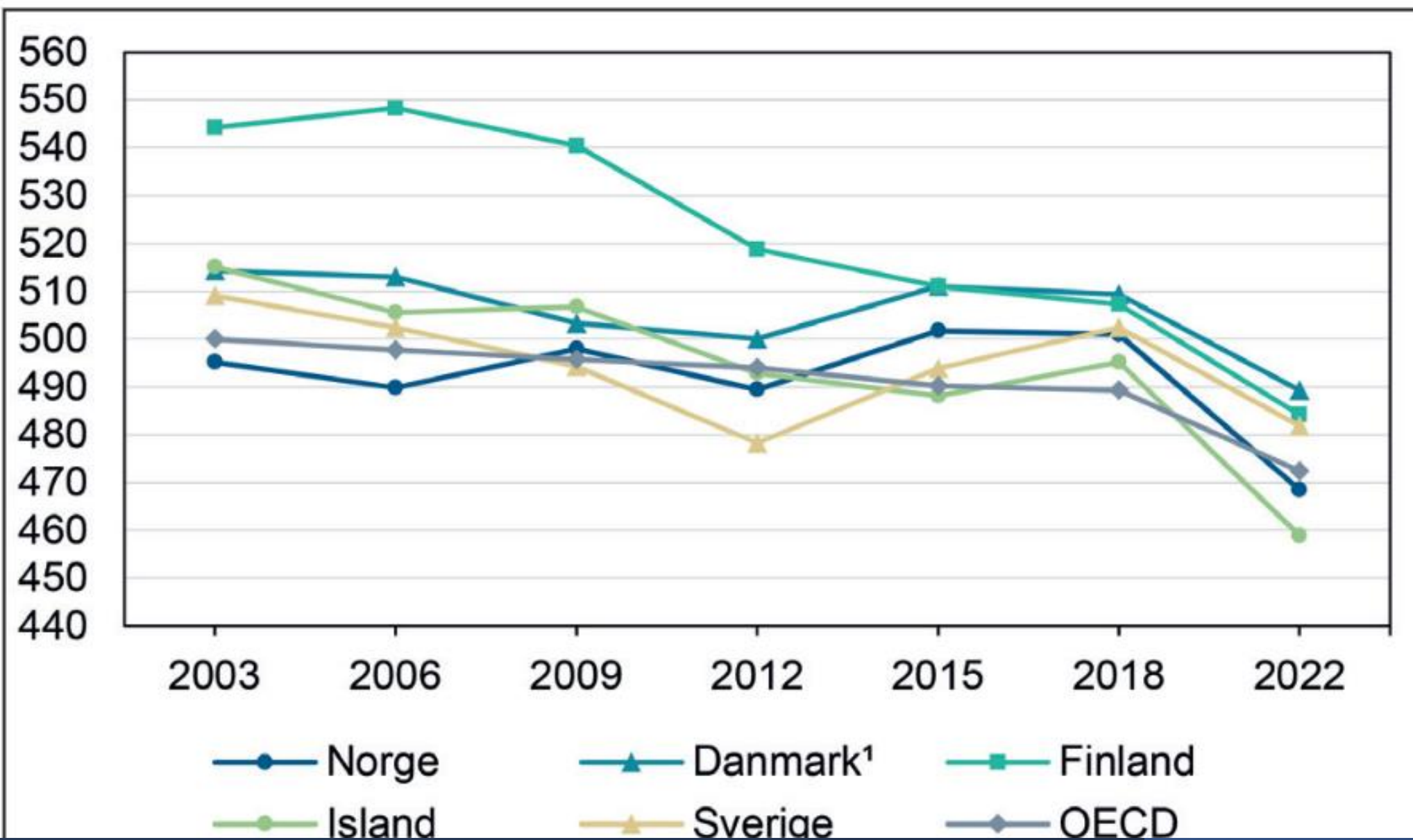
PISA 2022

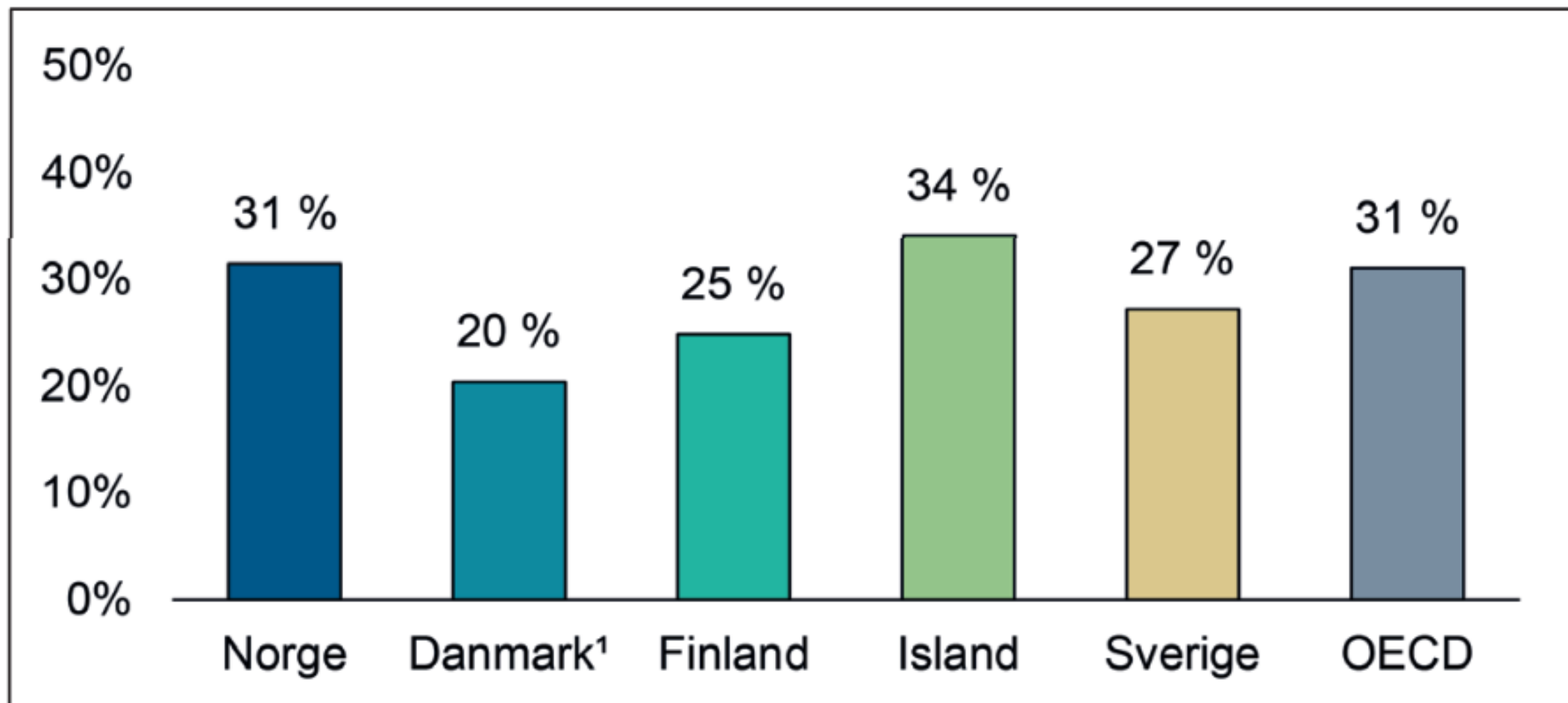
- 690.000 elever fra 81 land
- 8500 elever fra 260 skoler i Norge
- To timer prøve, gjennomført mars-mai 2022
- Løse problemer i autentiske situasjoner/tekster

Hovedtrekk

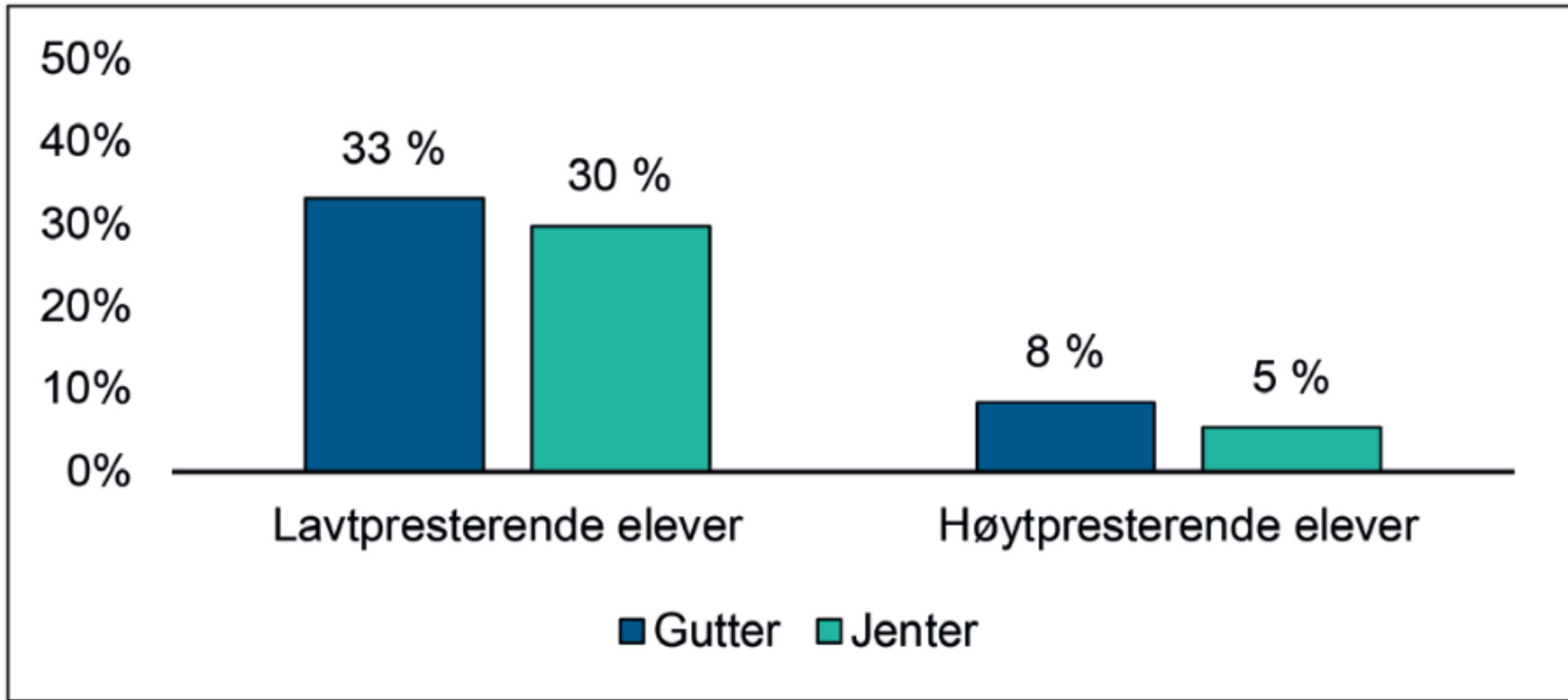
- Matematikk og lesing: samme nivå som OECD
- Naturfag: under OECD-gjennomsnittet
- Langt flere elever på de laveste nivåene
- Høyest matematikkangst i Norden
- Flere lavpresterende gutter enn jenter i naturfag
- Langt større kjønnsforskjeller i lesing i Norge
- Hjemmebakgrunn minst å si for elevenes prestasjoner på skolen

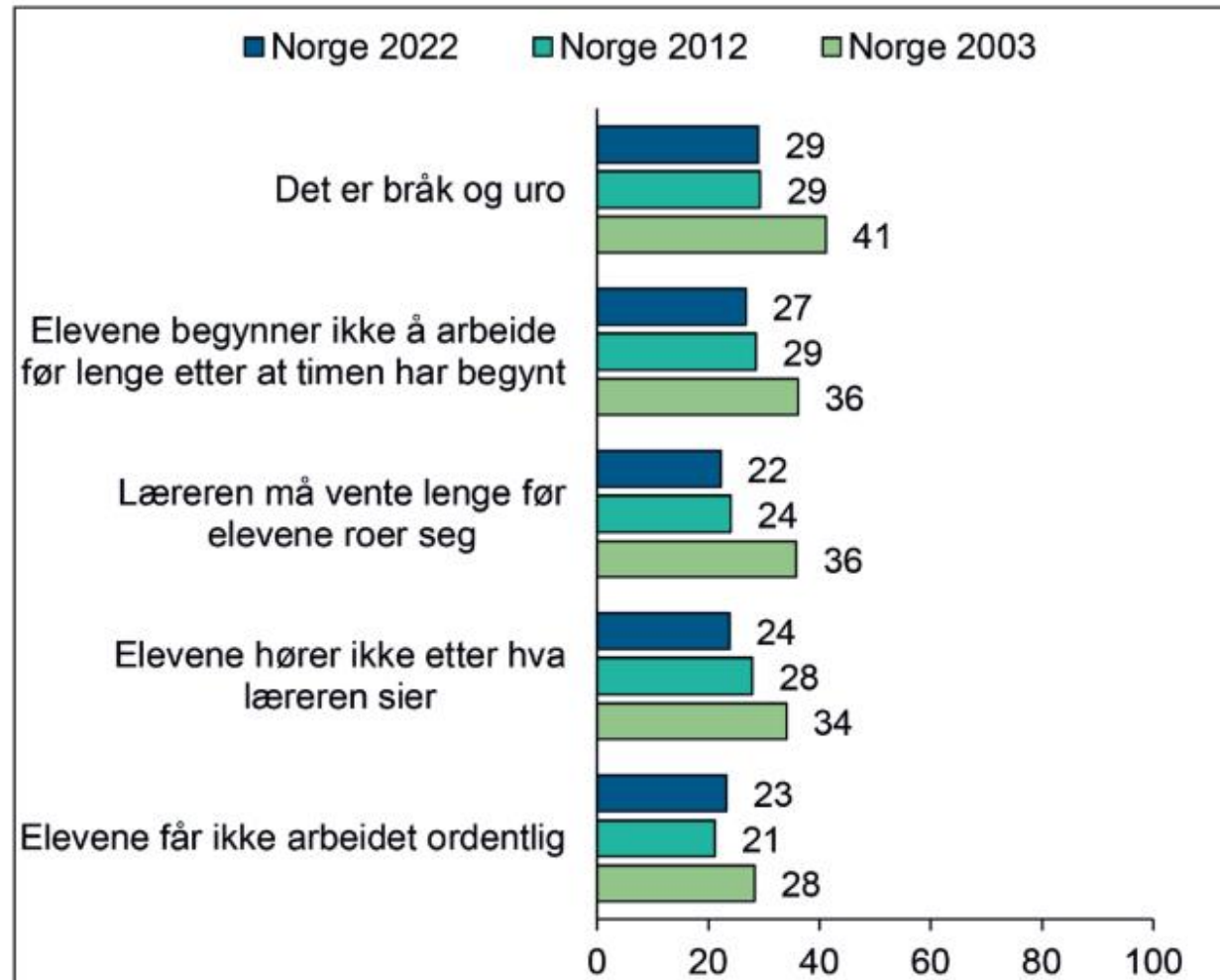




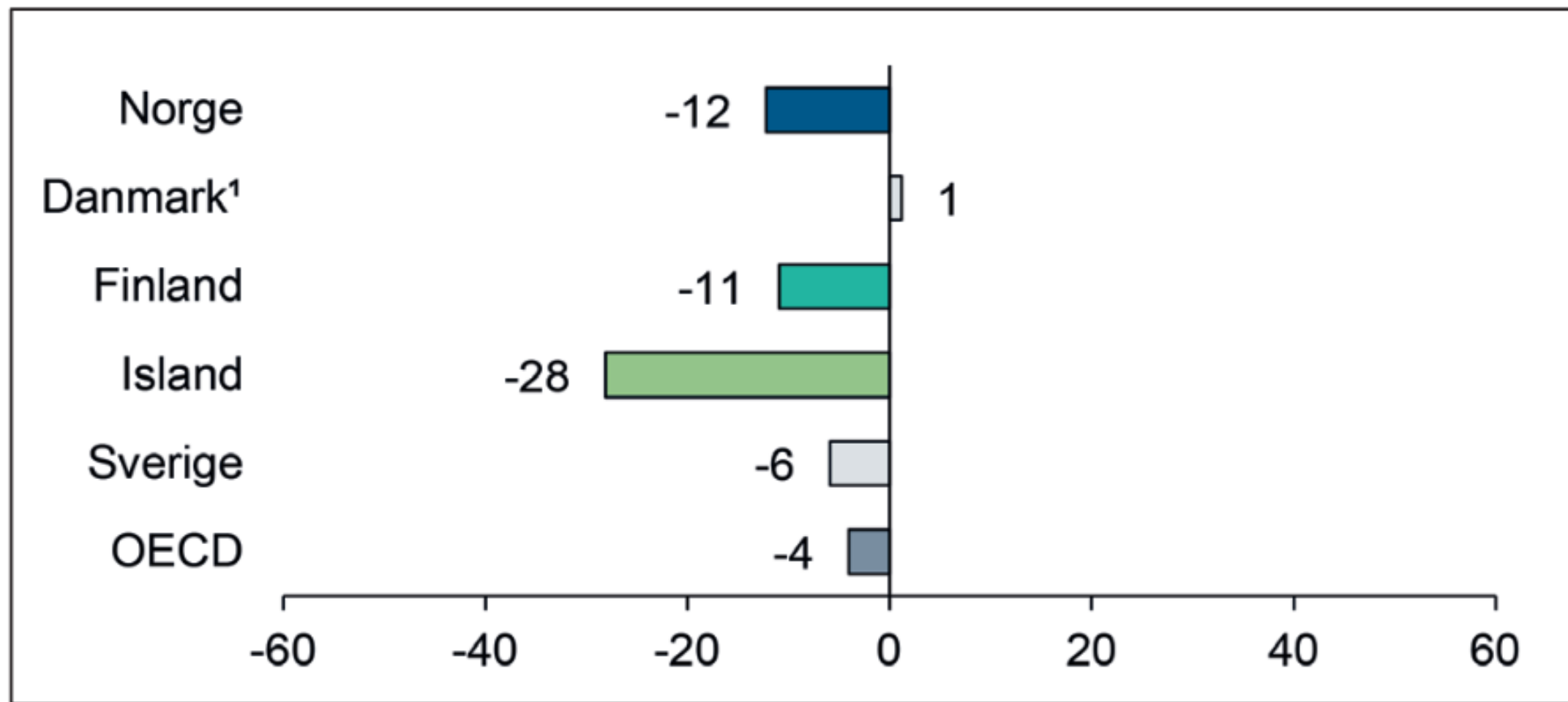


Figur 7. Prosentandel elever i de nordiske landene og OECD som presterer på lavt mestringsnivå (under nivå 2) i matematikk i PISA 2022.





Figur 26. Prosentandel norske elever som svarer «Alle timene» eller «De fleste timene» på spørsmålet «Hvor ofte skjer dette i matematikktimene?» i PISA 2022, 2012 og 2003.



Figur 12. Endring i gjennomsnittsresultater i naturfag fra PISA 2018 til 2022 for de nordiske landene og OECD.

**Solsystemet**

Spørsmål 1 / 2

Les "Solsystemet" til høyre. Svar på spørsmålet ved å bruke dra og slipp.

Modellen nedenfor viser de gjennomsnittlige avstandene mellom tre planeter. (Planetene og modellen er ikke i riktig målestokk.)



Ut ifra avstandene som er oppgitt, hvilke av planetene passer inn i modellen? Dra de tre riktige planetene til riktig plass. For å endre et svar, må du først dra den forrige planeten ut.



Merkur



Venus



Jorda



Mars



Jupiter



Saturn



Uranus



Neptun

SOLSYSTEMET

Tabellen nedenfor viser den gjennomsnittlige avstanden mellom sola og de følgende planetene i astronomiske enheter (AU).

1 AU er omtrent 150 millioner kilometer.

Planet	Gjennomsnittlig avstand fra sola i AU
Merkur	0,39
Venus	0,72
Jorda	1,00
Mars	1,52
Jupiter	5,20
Saturn	9,58
Uranus	19,20
Neptun	30,05

Tabell 9. Selvrapportert innsats på PISA-prøven for elever i de nordiske landene og OECD i PISA 2022 og 2018. Verdiene viser gjennomsnittlig innsats på PISA-prøven på en skala fra 1 til 10, der 10 er høyeste mulige innsats. Signifikante endringer fra 2018 til 2022 er uthevet.

	Gjennomsnittlig innsats på PISA-prøven			Gjennomsnittlig innsats dersom elevene hadde fått karakter på PISA-prøven		
	2022	2018	Endring	2022	2018	Endring
Norge	6,9	7,4	-0,5	9,0	9,2	-0,2
Danmark	7,3	7,5	-0,2	9,3	9,4	-0,1
Finland	7,7	8,0	-0,3	9,1	9,3	-0,2
Island	7,1	7,7	-0,5	8,8	9,1	-0,2
Sverige	7,2	7,4	-0,2	9,3	9,4	-0,1
OECD	7,5	7,7	-0,2	9,0	9,1	-0,1

Hva bør vi gjøre?

- Øke vår kunnskap om tester: validitet, reliabilitet, washback, (test)kultur
- Ikke fristes til å ri kjepphestene sine mtp årsakssammenhenger
- Ikke nedprioritere overordna del av læreplanen
- From age of achievement/effort (since PISA etc.) to the age of identity!
- New things: climate change, mental wellbeing! Engagement, wellbeing and identity.
- OECD: *Education at a Glance*.