

TIMSS 2023

Johan Pehrson och Lotta Edholm

2024-12-04



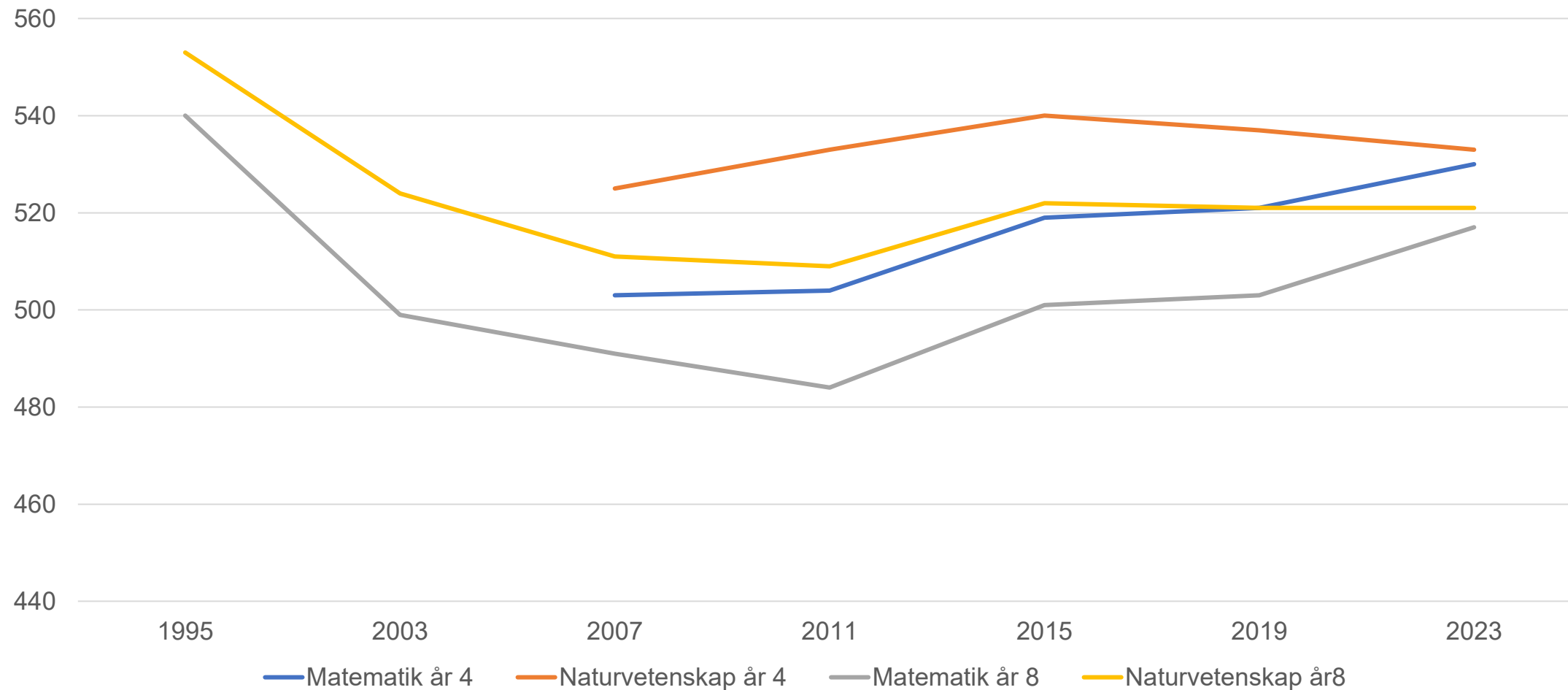
TIMSS 2023

- Undersöker attityder till och kunskaper i matematik och naturvetenskap hos elever i årskurs 4 och 8.
- Undersökningen genomfördes i mars/april 2023.
- Omkring 10 000 svenska elever deltog, från cirka 300 grundskolor.



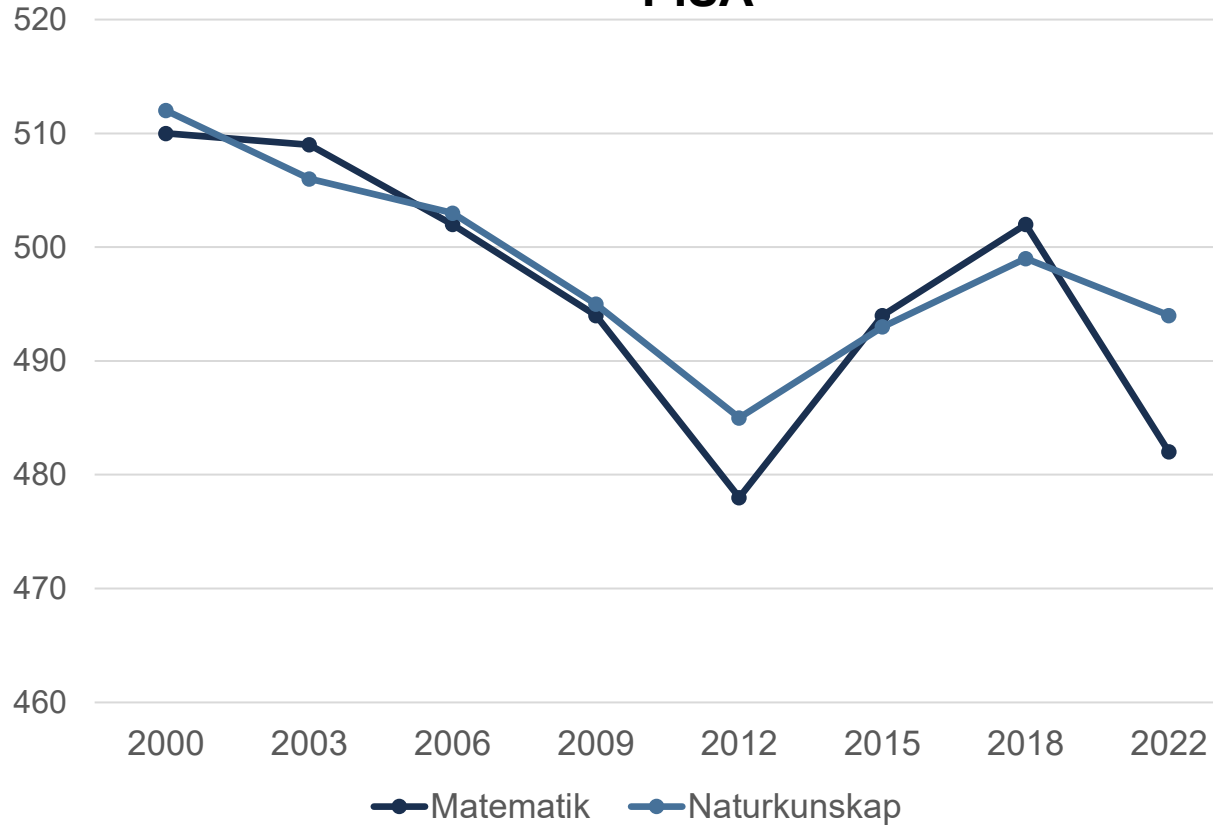
Foto: Johnér

Resultaten i TIMSS 2023

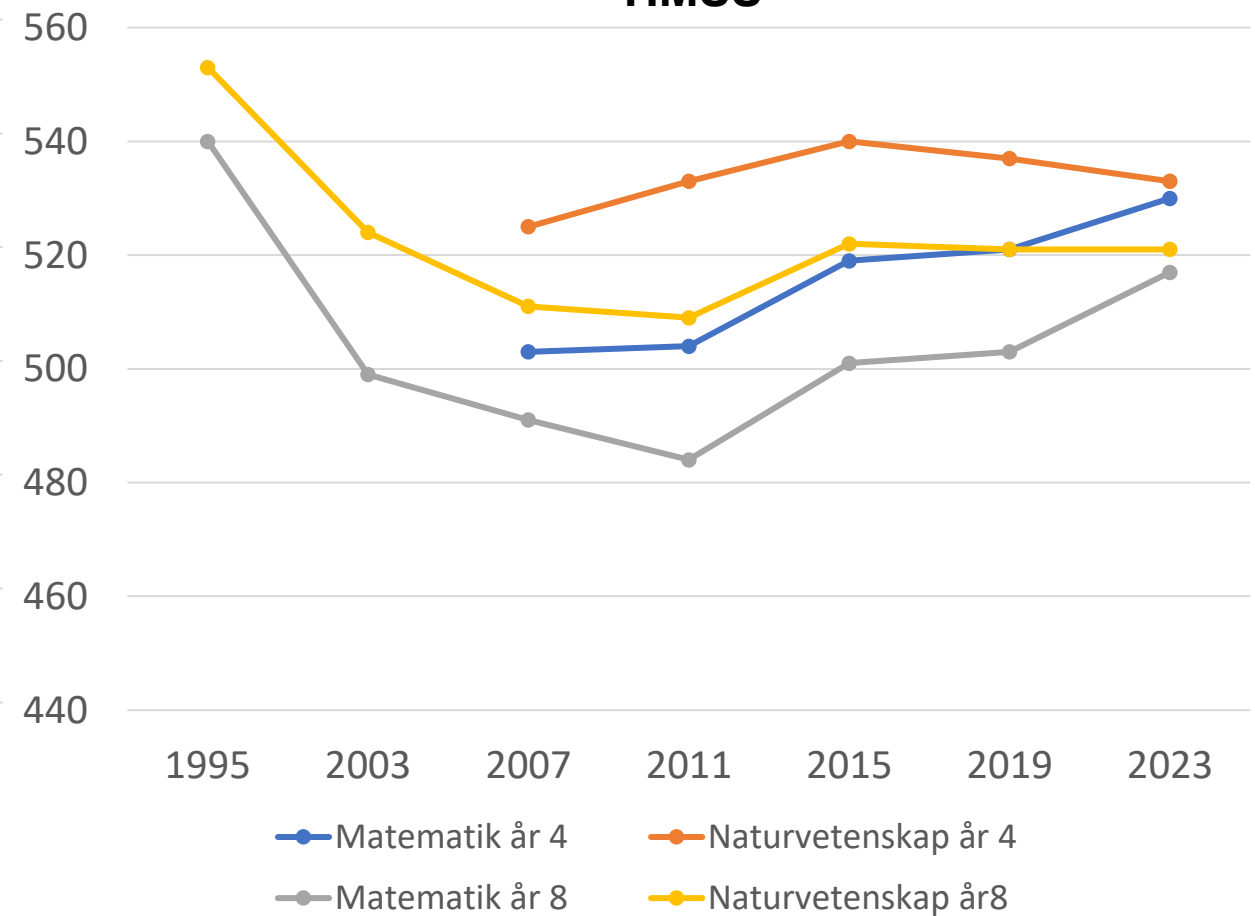


Splittrad bild i PISA och TIMSS

PISA

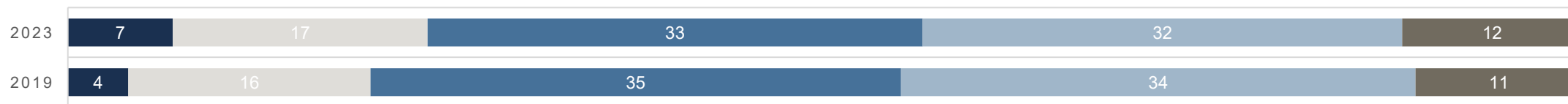


TIMSS

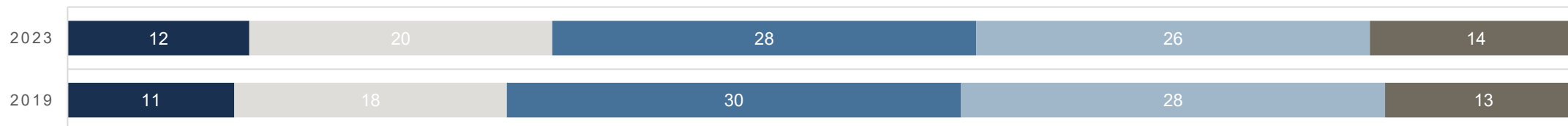


■ Under låg nivå ■ Låg nivå ■ Mellannivå ■ Hög nivå ■ Avancerad nivå

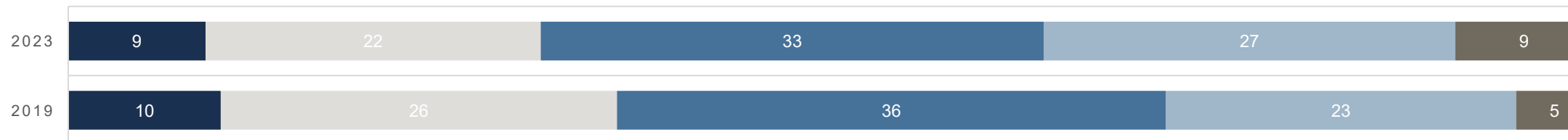
ANDEL ELEVER PÅ OLIKA KUNSKAPSNIVÅER I NATURVETENSKAP ÅK 4



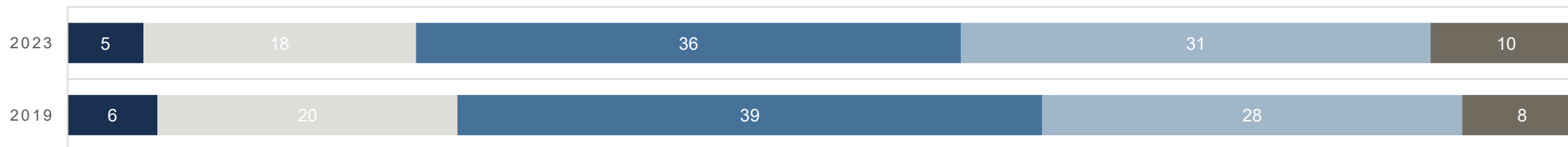
ANDEL ELEVER PÅ OLIKA KUNSKAPSNIVÅER I NATURVETENSKAP ÅK 8



ANDEL ELEVER PÅ OLIKA KUNSKAPSNIVÅER I MATEMATIK ÅK 8



ANDEL ELEVER PÅ OLIKA KUNSKAPSNIVÅER I MATEMATIK ÅK 4

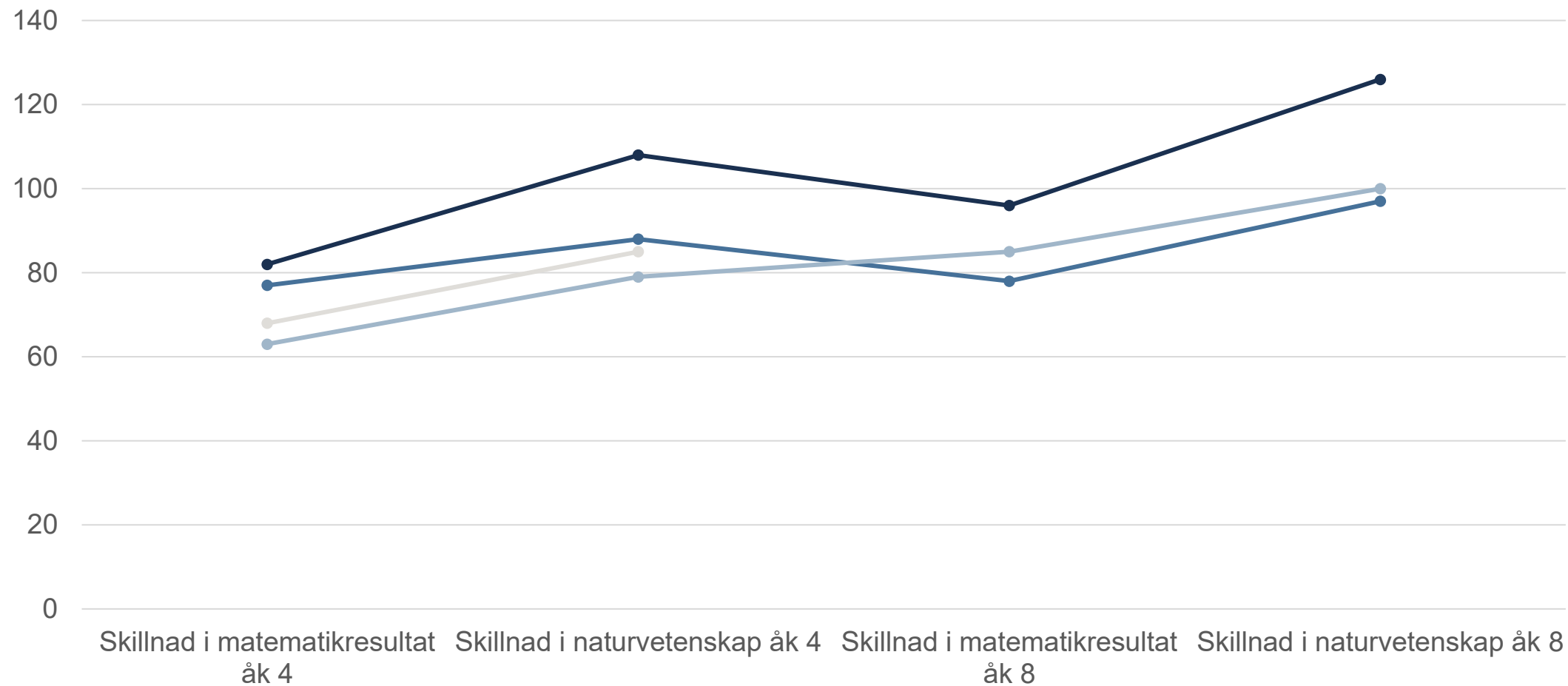


Kunskapsresultaten drar isär

- 🍃 Andelen som presterar på lägst nivå i naturvetenskap i årskurs 4 har nästan dubblerats.
- 📊 Spridningen mellan hög- och lågpresterande elever i matematik i årskurs 8 har ökat.
- 📊 Även om Sveriges genomsnittliga resultat i matematik har ökat har elevgruppen som har de allra lägsta resultaten inte minskat.

Sverige sämst i Norden på att utjämna skillnader

Poängskillnaden mellan elever med hög respektive låg grad av hemresurser



Dålig studiero sänker resultaten

- Resultatet i TIMSS visar att dålig trygghet och studiero påverkar resultatet negativt.
- Skillnaden i poäng mellan elever som går på skolor där en låg, respektive hög, andel anger att det finns ordningsstörningar är 30-40 poäng.
- 30-40 poäng motsvarar ungefär inläringen under ett läsår i mellanstadiet.

Skolan måste tillbaka till grunderna

- Nya läroplaner med fokus på fakta och grundläggande färdigheter.
- Vikten av tidiga insatser, fler speciallärare och mindre undervisningsgrupper. Regleringen om extra anpassningar ses över. Stödinsatserna ska förbättras.
- En reformerad lärarutbildning med vetenskapligt belagda metoder och kognitionsvetenskap.
- Från skärm till pärm – satsningar på läroböcker och bemannade skolbibliotek.

Likvärdighet kräver mer statlig styrning

- Helrenovering av friskolesektorn – utredningar om bl.a. betygsinflation och vinstbegränsningar.
- En ny nationell skolpengsnorm för ökad likvärdighet utreds.
- Utredning av reglering av lärares tid för undervisning, planering och uppföljning utreds.
- Statsbidrag till socioekonomiskt utsatta skolor ska förbättra lärares arbetsmiljö.

Från oro till studiero

- Återupprätta lärarens status och auktoritet.
- Ordningsregler utreds.
- Skolsociala team för ökad närvaro.
- Satsning på akutskolor för tillfällig omplacering av elever m.m.

Gott besked med besk eftersmak

- Resultaten drar isär.
- Betydelsen av hemresurser ökar – Sverige minst kompensatoriskt i Norden.
- Skolor som har ett stökigt klassrumsklimat har betydligt lägre resultat.

TIMSS 2023

Johan Pehrson och Lotta Edholm

2024-12-04

