

En framstående tekniknation - STEM-strategi för Sverige

Johan Pehrson, utbildningsminister



Åtgärder för att stärka STEM

- En skola som går tillbaka till grunderna
- Ett utvecklat utbildningsutbud för STEM
- Kraftsamling för att stärka ingenjörlandet Sverige
- En historisk satsning på forskning

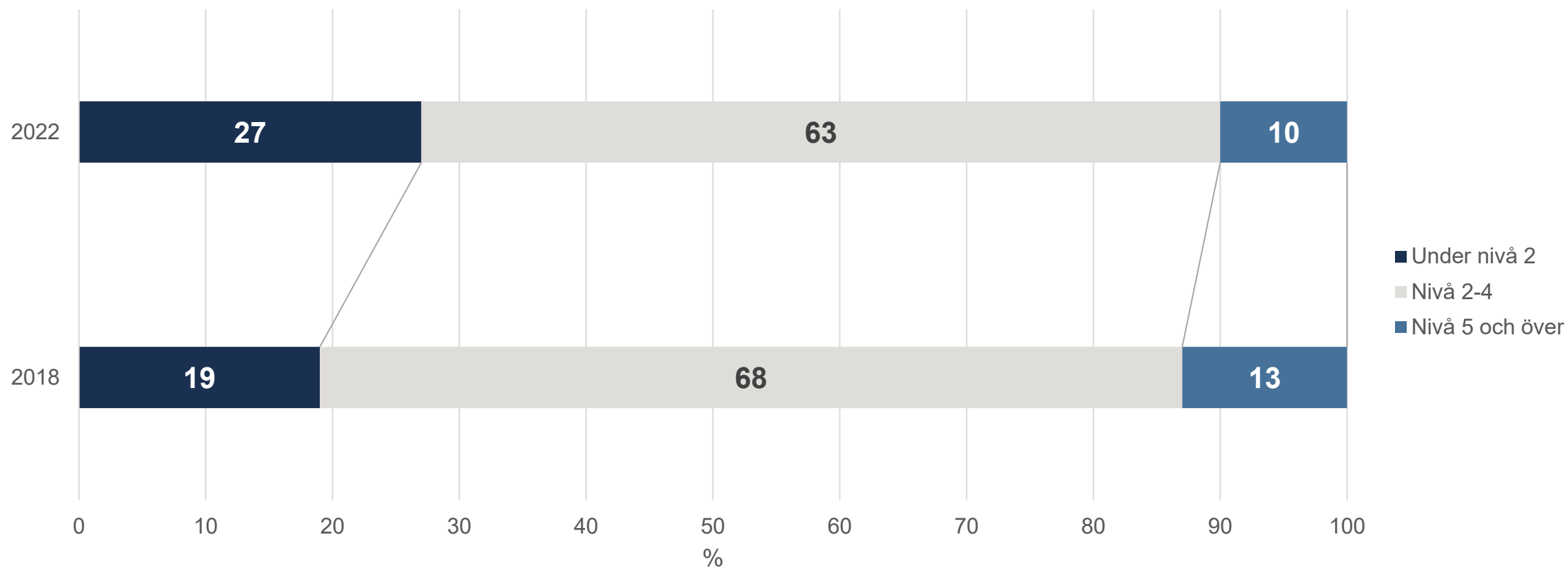


Foto: Johnér bildbyrå



Matteresultaten har sjunkit

Andel svenska elever på olika prestationsnivåer i matematik PISA



Källa: OECD, PISA



Från förskola till forskarutbildning

- Spänner över hela utbildningssystemet
- Lägga grunden för barns och elevers förmåga och intresse i tidig ålder
- Stärka kunskaperna i STEM-ämnena



Foto: Johnér bildbyrå

Fler kvinnor inom naturvetenskap och teknik

- Bara cirka en tredjedel av alla som tar ingenjörsexamen i högskolan är kvinnor
- Universitet och högskolor ska arbeta med att fler kvinnor ska läsa STEM och basårutbildningar



Foto: Johnér bildbyrå

Målsättningar

- Minst 15% av eleverna i PISA 2033 ska vara högpresterande i matematik
- Andelen elever som studerar på naturvetenskaps- eller teknikprogrammet i gymnasieskolan ska öka och uppgå till 25% år 2035.
- Antalet helårsstudenter inom högskolan ska uppgå till minst 90 000 inom naturvetenskap och teknik, inklusive basårsutbildningar år 2035.



STEM-delegation – arbetet fortsätter

- Gemensam kraftsamling från aktörer inom STEM
- En plattform för att gå från strategi till handling



Foto: Lunds universitet

STEM-delegationen

- **Pia Sandvik**, vd Teknikföretagen
(ordförande)

Ledamöter i delegationen:

- **Jens Bjelvenmark**, lärare
Gullmarsgymnasiet
- **Preeti Gahlawat**, lärare
Rödabergsskolan
- **Selma Hodzic**, ordf. Girls in STEM
- **Jonatan Lamy**, ordf. Sveriges elevkårer
- **Ulrika Lindstrand**, förbundsordf.
Sveriges Ingenjörer
- **Sara Mazur**, verks. ledamot Knut och
Alice Wallenbergs Stiftelse
- **Martin Nilsson Jacobi**, rektor Chalmers
tekniska högskola
- **Peter Skogh**, museidirektör Tekniska
museet
- **Anna Valtonen**, rektor Konstfack
- **Magnus Wallerå**, generaldirektör
Myndigheten för yrkeshögskolan
- **Marcus Wandt**, astronaut



En framstående tekniknation - STEM-strategi för Sverige

Johan Pehrson, utbildningsminister

