



Vad är "Mattelyftet?"

Matematiklyftet

-

didaktisk fortbildning för matematiklärare



Ett omfattande paket med flera inslag

- Fortbildning för att utveckla undervisningen – ”mer katederundervisning”, 800 Mkr
- Lärarlyftet II (ma-delen), 400 Mkr
- Vidareutbildning av lärare som saknar lärarexamen (ma-delen), 80 Mkr
- Forskarskolor (ma-delen), 45 Mkr
- Utökad undervisningstid i matematik i grundskolan med 120 timmar, 500 Mkr årligen



Utredning – fortbildning av lärare

Samråd

Lärare, rektorer, matematikdidaktiker, skolhuvudmän, lärarutbildare, regionala utvecklingscentra, matematikutvecklare, fack, SKL, myndigheter

Forskning

Bred och djup genomgång av svensk och internationell forskning om fortbildning av lärare

Stark samstämmighet



Utredning – fortbildning av lärare

Stark samstämmighet

- Engagera hela skolan
- Rektors engagemang
- Samverkan med andra
- Återkommande och kontinuerlig fortbildning
- Externt stöd och handledning
- Lokala behov ska styra
- Tid för kollegialt lärande kring didaktiska frågor



Omfattning och avgränsning

Centrala delar

- drivs av skolhuvudmän och skolledare
- kollegialt lärande med externt stöd
- kontinuitet och återkoppling
- modulbaserat webbstöd
- lokala resurspersoner (kriterier)
- möjliggör högskolepoäng
- nationellt engagemang med många aktörer
- statsbidrag för legitimerade matematiklärare
- förskollärare

Skolverkets
förslag



Modell och genomförande





Resursperson = matematikhandledare

Skolverkets
förslag

Tänkbara kriterier

- är legitimerad för att få undervisa och sätta betyg i matematik,
- har minst fem års erfarenhet av undervisning i matematik,
- av huvudman och rektor intygas vara en skicklig matematiklärare samt
- undervisar i matematik



Potential

Skolverkets
förslag

Ytterligare effekter av fortbildningen

- Förankrat – forskning och beprövad erfarenhet
- Förstärkning av ämneslag/ämnesundervisning
- En generell modell – förändring i arbetssätt
- Karriärväg för enskilda lärare (resurspersoner)
- Beständiga, öppna resurser



Matematiklyftet

Matematiklyftet

-

didaktisk fortbildning för matematiklärare