



# Skolverkets utvecklingsuppdrag

## Skolverkets utvecklingsinsatser

- Kunna motiveras utifrån ett statligt ansvar för likvärdighet och ett tydligt mervärde i nationella insatser
- Utgångspunkt i nationellt identifierade behov
- Utgå från nationella mål och prioriteringar samt huvudmännens förbättrings- och utvecklingsbehov
- Utformas utifrån gällande ansvarsfördelning i det mål- och resultatstyrda skolsystemet

(prop. 2007/08:50)



# Skolverkets utvecklingsuppdrag

## Statens skolverk ska

- stödja kommuner och andra huvudmän i deras verksamhet så att de uppnår nationellt fastställda mål och likvärdighet i utbildningen genom att
  - stödja och svara för nationellt prioriterad fortbildning och annan kompetensutveckling för personal,
  - svara för att sammanställa och sprida kunskap om resultat av forskning, och
  - svara för andra nationella utvecklingsinsatser inom prioriterade områden,
  - administrera statliga stöd och bidrag enligt särskilda bestämmelser eller särskilda beslut,
  - svara för den statliga rektorsutbildningen
  - informera och sprida kunskap om verksamhetsområdet både i och utanför Sverige.



# Utveckling Matematik

- **Läraryftet**
- **Utvecklingsinsatser för att höja kvaliteten i matematikundervisningen (U2006/564/S)**
  - Kompetensutveckling – matematikutvecklare
  - Lokalt utvecklingsarbete
  - Framtagning av stödmaterial
  - Samverkan gymnasieskola-högskola
  - Samverkan skola-näringsliv
- **Läsa-skriva-räknasatsningen - statsbidrag**
  - Stöd till åtgärder för ökad måluppfyllelse
  - Kompetenshöjande insatser
- **MNT-satsning (prop 2008/09:1)**
  - Bl.a. stimulansbidrag som grundskolor kan ansöka om



# Utveckling Matematik

## Exempel på pågående eller avslutade satsningar

- **Läraryftet (RUC, universitet och högskolor)**
- **Utvecklingsinsatser för att höja kvaliteten i matematikundervisningen**
  - **Matematikutvecklare – (NCM, RUC)**
  - **Stödmaterial**
    - Kunskapsöversikter (NCM)
    - Samtalsguide (LHS mfl)
    - Laborationsmaterial (NTA)
    - Webbaserat lärostöd (UR)
    - Lärarhandledning för särskola/träningskola (Träningskolan Regnbågen)
    - Inspirationsmaterial för sameskolan (Luleå TU)
    - Bedömningsstöd - matematik på gymnasieskolans yrkesprogram (*MYRA*) (Växjö universitet, Stockholms universitet-PRIM)
    - Matematiktävlingen Känguru och utveckling av tillhörande studiematerial (SKM)
    - Inspirationsmaterial för arbetet med flerspråkiga elevers matematiklärande (*Mer än matematik*) (Stockholms universitet-PRIM, Nationellt centrum för sfi och svenska som andraspråk)



# Utveckling Matematik

## Exempel på pågående eller avslutade satsningar

- Stöd till matematikprojekt
  - Learning study (GRUC)
  - Webbmatte-matematik för flerspråkiga (Stockholm stad)
  - Matematik, naturvetenskap och teknik (*Kardborre*) (NCM)
  - Lokalt utvecklingsarbete (förskola-gymnasium, friskolor, kommunala skolor)
  - Samverkan mellan gymnasieskolan och högskolor (*Mattebron*) (Göteborgs universitet och NCM)
  - Bedömning i lärarutbildning och skola (*BLUS*) (Stockholms universitet-PRIM)
  - Högskolekurs i matematikdidaktik och tvåspråkighetsdidaktik (Malmö högskola, Stockholms universitet, Göteborgs universitet)



# Utveckling Matematik

- Styrdokument, prov
  - Kursplaner (olika aktörer)
  - Kommentarer till mål årskurs 3 (olika aktörer)
  - Diagnostiskt material (Stockholms universitet-PRIM, Göteborgs universitet)
  - Nationella prov år 3, 5, 9 och gymnasiet (Stockholms universitet-PRIM, Umeå universitet)
  - Spetsutbildningar
- Uppföljning, utvärdering
  - Nationella utvärderingar, internationella studier (olika aktörer)