

Matematikinsatser 2008-2012 i Tyresö grundskolor

En förfrågan från Miljöpartiets Camilla Sellergren om vilka satsningar som gjorts för att öka måluppfyllelsen i matematikämnet inkom till förvaltningen under våren 2012. Största delen av ämnesutvecklingen bedrivs lokalt på respektive enhet. Nedan följer en sammanställning av centrala satsningar samt satsningar finansierade av statsbidrag under åren 2008-2012.

- Lärstilsutbildning för alla lärare år F-9. 6-9-lärarnas utbildning hade matematikfokus en av dagarna. 2008-2009

- Olika projekt inom matematiksatsningen:
 - 2010/11: Njupkärrs tal och språkklasser, 17 elever år 1-5. 51 tkr.
Långsiktigt mål:
Att öka måluppfyllelsen för år 3 och 5.

Kortsiktigt mål:
Att öka intresset för matematik.

 - 2011/12-2012/13: Krusboda skola samt Forellskolan/Nybodaskolan och Bergfoten/Njupkärr. 497 tkr.

Krusboda: Hitta långsiktig och hållbar arbetsmetod för att kartlägga elevernas matematikkunskaper, förbättra undervisningen i taluppfattning och därmed ge eleverna bättre förutsättningar att lyckas inom matematiken. 61 elever i årskurs 2.

Forellskolan/Nybodaskolan och Bergfoten/Njupkärr: utveckla skolornas undervisningsmetoder i matematik samt att utveckla ett medvetet språkutvecklande arbetssätt inom matematikämnet för att öka elevernas matematikkunskaper, främst inom området problemlösning, och måluppfyllelse i ämnet. 145 elever i årskurserna 2, 5 och 8 berörs.

- Utbildning, material och litteratur för laborativ utematematik för personal i förskoleklassen inom ramen för pedagogforum 2010.
- Utbildning, materialsatser och litteratur för laborativ matematik och naturvetenskap i förskolan för all personal i förskolan 2012. Kommer att följas upp med en likadana satsning på matematik/teknik 2013.
- Stort fokus på såväl språk som matematik/naturvetenskap/teknik i förskolan som intensifierats i och med den förtydligade läroplanens införande 1/7 2011.
- Sommarskola för elever som inte når eller riskerar att inte nå målen sedan 2009. Från 2011 förstärkt undervisning under vt för elever i år 9 – ingen extra sommarskola för dem. 2009-2011 med stöd av statsbidrag, 2012 egenfinansierat då statsbidrag inte längre utgår för sommarskola.
- Tyresö Vetenskapliga Akademi – extra naturvetenskap och matematik för elever med stort intresse för dessa ämnen. 2009-
- Bedömningsmöten för att diskutera bedömaröverensstämmelse mellan kommunens skolor. 2008-
- Kompetensutveckling inom lärarlyftet I – många utbildade sig inom matematik, samt förskolelyftet I – alla kurser hade fokus på språk och matematik. 2008-2011.
- Inom lärarlyftet II kommer flera lärare att läsa matematik under 2012. Lärarlyftet II pågår 2012-2015.
- Stora satsningar på matematikverkstäder, laborativt material utbildning, föreläsningar läromedel och personalförstärkningar med stöd av statsbidrag inom läsa-skriva-räkna-satsningen. Under åren 2008-2012

har Tyresö erhållit 7,4 milj. Det är svårt att säga exakt hur stor andel som gått till matematik respektive svenska eftersom sådana uppgifter inte regelbundet har eftersfrågats av Skolverket vid den årliga redovisningen av statsbidraget.