

Matematikutveckling i Norrköpings kommun

Ann-Christine Johansson
Britt-Marie Lindgren
Maria Asplund



NORRKÖPING



→ www.norrkoping.se

Syfte

- Att medvetandegöra och kompetensutveckla pedagogerna i förskolan så att de kan ta till vara små barns nyfikenhet och väcka lust hos dem att förstå och benämna former och företeelser i vardagen med matematiska termer.
- Att medvetandegöra och kompetensutveckla pedagogerna i skolan i olika arbetssätt som är framgångsrika då det gäller förståelsen för och lusten att lära hos eleverna i ämnet matematik.
- Att öka måluppfyllelsen i matematik för samtliga barn och ungdomar i Norrköpings kommun så att flera väljer utbildningar med matematisk inriktning efter avslutad grundskoleutbildning

Matematikutvecklare i grundskolan- uppdrag

Du ska stödja och inspirera lärare att utveckla sin matematikundervisning

Du ska skapa varaktiga mötesplatser för lärare att diskutera matematik

Du ska sprida goda exempel och forskningsresultat som stöd för arbetet

Du ska skriva tydliga underlag för ansökan om ekonomiska medel från Skolverket inom den statliga satsningen i matematik

Huvudinriktningen ska vara mot grundskolans åk 1-9, men i mån av tid även mot förskoleklass (i samarbete med förskolans matteutvecklare)



Förutsättningar

Ansvar

- Ann-Christine Johansson, områdeschef Norra området

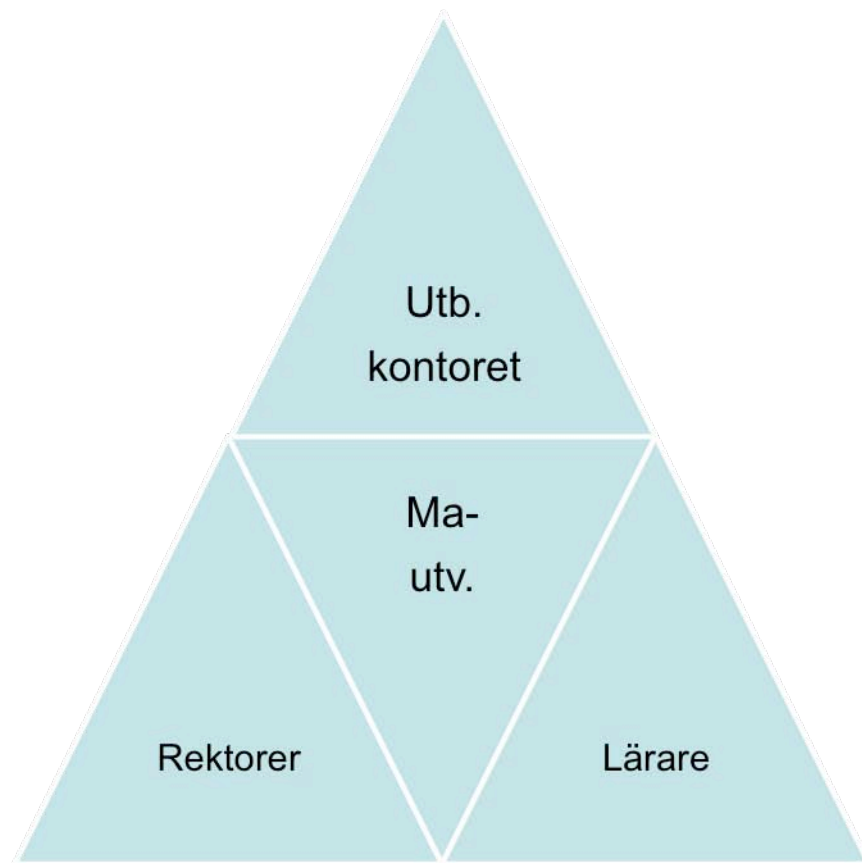
Tid

- Under 2010/2011 delar tre pedagoger på 90 %
Två matematiklärare med ansvar för skolan,
Maria Asplund och Britt-Marie Lindgren
samt en förskollärare Margot Andersson

Budget

- Matematikutvecklarna har en egen budget att förfoga över.

Organisation



Olika nivåer

Kartläggning av kompetens gjord – förvaltningsnivån får syn på läget

Områdeschefen återkopplar kontinuerligt till verksamhetsledningen

Matematikutvecklarna föreläser för cheferna i samtliga områden

Områdeschefen har regelbundna möten med matematikutvecklarna

Matematikutvecklarna återkopplar ca 1 g/termin till nämnd, gymnasieskolan och vuxenutbildning



Detta gör vi

Studiecirklar
steg 1 och 2

Anordnar
föreläsningar

Leder
skolverksprojekt

Mattepilotträffar

Samarbetar
med rektorer

Leder
studiedagar och
arbetsplats-
träffar



Samarbete med rektorer

Regelbundna träffar varje termin

- Kopplar tillbaka utvärderingsresultat
- Mattepiloternas arbete/uppdrag
- Aktuell information
- Föreläsningar

Informationsbrev

- 1-2 gånger/termin

Insyn i gemensamma forum

Möjlighet att delta i föreläsningar



Utvärdering

- Nulägesundersökning, lärare och elever –före och efter matematiksatsning
- Lärarskattningsenkät från Linköpings universitet – före och efter studiecirklar
- Utvärderingsenkät på studiecirklar - efter
- Utvärderingsenkät mattepiloter – då och då



1 + 1



= 253! mattepiloter, studiecirklar,
skolverksprojekt, föreläsningar, rektorsmöten, nätverk



→ www.norrkoping.se

Mer information???

www.norrkoping.se/matematikutveckling

annchristine.johansson@edu.norrkoping.se

brittmarie.lindgren@edu.norrkoping.se

maria.asplund@edu.norrkoping.se



NORRKÖPING

 [→ www.norrkoping.se](http://www.norrkoping.se)