



Starta och följa upp kompetensutvecklingsinsatser i matematik, naturvetenskap och teknik

Inledande konferens för rektorer samt matematik- och NT-handledare
4-5 september 2017

Program dag 1

- 08.30 Registrering och kaffe
- 10.00 Kompetensutvecklingsinsatser i matematik, naturvetenskap och teknik. Erfarenheter och lärdomar från Matematiklyftet och Naturvetenskaps- och tekniksatsningen, Skolverket
- 11.00 Kollegialt lärande, förväntningar och rollfördelning, Anette Olin
- 12.00 Lunch
- 13.00 I vilken undervisningskultur och kultur för kompetensutveckling startar vi? Erfarenheter från 2 800 rektorer, Anette Jahnke
- 13.45 Introduktion av samtalsmodell inför gruppdiskussion, Anette Jahnke
- 14.00 Diskussionspass – kollegialt lärande mellan rektorer och handledare
- 15.15 Kaffe
- 15.30 Vad är matematik? Vad innebär det att kunna matematik? Att undervisa i matematik, Anette Jahnke
- 16.30–16.45 Summering av dagen, reflektioner och frågor, Skolverket
- 18.30 Middag och erfarenhetsutbyte

Program dag 2

- 8.30 **Vad är naturvetenskap och teknik? Vad innebär det att kunna naturvetenskap och teknik? Att undervisa i naturvetenskap och teknik, Anders Jidesjö**
- 10.00 **Kaffe**
- 10.15 **Arbeta med kompetensutveckling i praktiken – handledare och utvecklare berättar, Robert Andersson, Anders Hernvald**
- 11.15 **Kollegialt lärande för att utveckla undervisningen med exempel från matematik och kemi, Mikael Brant-Lundin, Anna Storgårds**
- 12.00 **Lunch**
- 13.00 **Effektiv kompetensutveckling och att leda för uthålligt utvecklingsarbete, Per-Erik Ellström**
- 14.15 **Erfarenhetsutbyte**
- 15.00 **Avslutning, Skolverket**

Medverkande

Robert Andersson, NT-utvecklare, Hallsberg

Mikael Brant-Lundin, biträdande rektor, Uppsala

Per-Erik Ellström, professor i pedagogik, Linköpings universitet

Anderas Hernvald, matematikhandledare, Stockholm

Anette Jahnke, dr. professionspraxis, Ifous AB

Anders Jidesjö, universitetslektor, Linköpings universitet

Anette Olin, lektor i pedagogik, forskare i skolutveckling, Göteborgs universitet

Anna Storgårds, programrektor, Uppsala

Lena Apelthun, undervisningsråd, Skolverket

Mats Hansson, undervisningsråd, Skolverket

Margareta Oscarsson, undervisningsråd, Skolverket