

Handläggare
Per-Ola Östergren

Datum
2012-03-08

Diarienummer
BUN-2012-0140

Barn- och ungdomsnämnden

Deltagande i The 12th International Congress on Mathematical Education (ICME) i Seoul, Korea

Förslag till beslut

Barn- och ungdomsnämnden föreslås besluta

att betala kostnaderna för två representanter från Uppsala att delta i The 12th International Congress on Mathematical Education (ICME) i Korea sommaren 2012. Kostnaden är 42 000 kronor.

Ärendet

I de internationella jämförelser som görs mellan elevernas i ett antal länder resultat i matematik (PISA) har de svenska elevernas resultat försämrats. Utifrån detta har Sveriges kommuner och landsting (SKL) efterfrågat kommunernas intresse av att delta i ett kommunalt nätverksarbete med syfte att till 2015 ha förbättrat de svenska elevernas resultat i matematik så att

- andelen som når lägsta nivån ska halveras
- andelen som når högsta nivån ska öka
- Sverige ska höra till de tio bästa OECD-länderna

Uppsala är en av sju kommuner som inbjudits att delta i en pilotomgång. Efter pilotomgången är förhoppningen att en stor majoritet av Sveriges kommuner ska komma att delta i satsningen. SKL betalar kostnaderna för pilotomgångens nätverksarbete. Av de sju kommunerna är Uppsala ensam om att ha representanter för de fristående skolorna med i projektet.

För den enskilda kommunen innebär medverkan i SKL:s satsning att man får hjälp att ta ett helhetsgrepp på alla de åtgärder som nu är aktuella, inklusive den nya statliga satsningen för att förbättra matematikundervisningen. Det finns vissa förutsättningar som ska uppfyllas och det ställs krav på de deltagande kommunerna. Här har SKL tagit fasta på de faktorer som ett antal framgångsrika kommuner har gemensamt när det gäller styrning och ledning:

- Gemensam ledning
 - Ledningsnivåerna (nämnd, förvaltningsledning, rektorer) är sammanlänkade. Det finns en tydlig uppdrags- och rollfördelning.
- Gemensam syn
 - Höga förväntningar på alla elever och övriga
 - Lärarnas kompetens och samarbete är avgörande

- Gemensamma rutiner
 - Det finns fungerande rutiner för en systematisk uppföljning och återkoppling
 - Det finns fungerande rutiner för att fånga upp elever i behov av stöd

Nätverksarbetet pågår hela 2012. Uppsala representeras av politiker, skolchef, strateg, matematikutvecklare och rektorer (varav två från fristående skolor).

Vart fjärde år samlas världens ledande matematikdidaktiker tillsammans med lärare och lärarutbildare i matematik till en omfattande kongress om matematikutbildning, ICME (International Congress on Mathematical Education).

Som en del i SKLs satsning får representanter från pilotomgångens kommuner möjlighet att delta i den lärardelegation som Svenska Kommittén för matematikutbildning (SKM) arrangerar inför The 12th International Congress on Mathematical Education (ICME) i Seoul, Korea, se www.icme12.org. Kongressen äger rum 8-15 juli 2012.

Kontoret föreslår att nämnden betalar kongress-, rese- och logikostnaderna för två deltagare från Uppsala. Kostnaden är 21 000 kronor per deltagare. Kongressen vänder sig i första hand till lärare och lärarutbildare. Därför kommer erbjudandet att delta att ges till två av de lärare inom Vård & bildning som i sina tjänster har uppdraget att vara matematikutvecklare och som sådana har ansvar för att stödja och förbättra matematikundervisningen i de kommunala skolorna. Ett villkor för att nämnden ska betala kostnaderna är att de kunskaper och erfarenheter som kongressdeltagarna tar med sig hem kommer att delges även de fristående skolorna i Uppsala. Deltagarna förväntas också skriva en rapport för nationell spridning.

Kontoret för barn, ungdom och arbetsmarknad

Carola Helenius-Nilsson
Direktör