



Sofia Henderup Larsson
Utbildningschef grundskola och grundsärskola
Sofia.henderuplarsson@Trelleborg.se
0410-73 39 95

Utredning avseende kraftsamling för matematiken

Ärendebeskrivning

Vid sammanträde den 19 december 2019, § 222, beslutade bildningsnämnden, i enlighet med förslag från Moderaterna och Kristdemokraterna,

att ge förvaltningen i uppdrag att utreda vad som kan tas tillvara och utvecklas av nuvarande insatser inom matematikundervisningen och vilka nya insatser som behövs för att stärka elevernas matematikkunskaper,

att föreslå insatser för att möta ovanstående problem,

att redovisa ekonomiska och andra effekter av insatserna, samt

att återkomma till bildningsnämnden senast till budgetarbetet inför 2021.

Beredning

Trelleborgs kommuns förskolor och skolor arbetar kontinuerligt med att kartlägga barnens och elevernas matematikkunskaper för att därefter planera den undervisning som behövs.

Bildningsförvaltningen har i dagsläget inga kommunövergripande insatser på gång som enbart är inriktade mot ämnet matematik. Förvaltningens tre-åriga samarbete med Ifous inom området inkluderande lärmiljöer är en satsning som är ämnesoberoende och även bör visa resultat inom ämnet matematik. Detta är dock svårt att påvisa.

Trelleborgs kommun har mellan åren 2012 och 2016 ingått i skolverkets matematiksatsning ”matematiklyftet”. Handledare har utbildats och dessa har sedan handledt lärarna ute på skolenheterna. Denna satsning avslutades då för få deltagare fanns då de flesta redan hade genomgått utbildningen.

Bildningsförvaltningen hade en matematikutvecklare anställd från och med augusti 2017 till januari 2019. Matematikutvecklaren utförde observationer på lektioner, intervjuade elever och lärare och gjorde kunskapskartläggningar på tre av grundskolans enheter. Utredningen ledde fram till en skriftlig kartläggning med förslag på åtgärder som enheterna arbetar aktivt med att genomföra.

Då måluppfyllelsen i matematik, trots insatser, inte har ökat under de senaste åren behöver nya insatser tillsättas. Bildningsförvaltningens förslag är att låta tillsätta en styrgrupp som ger uppdrag och leder en arbetsgrupp bestående av en matematikutvecklare och annan matematikkunnig personal. Syftet med arbetsgruppen är att kartlägga, planera, genomföra och utvärdera de insatser som kartläggningen visar bör genomföras.

För att få en god utveckling av matematiksatsningen krävs extra tillskott av ekonomiska medel. Den årliga kostnaden, under en tre-årsperiod, uppskattas till totalt 2 120 000 kr, fördelat enligt nedan.

Matematikutvecklare: 800 000 kr

-50% (fördelat på 5 personer) förstelärare eller annan personal med goda matematikkunskaper: 400 000 kr

-Kompetensutveckling: 500 000 kr

-Matematikbienen: 120 000 kr

-Administration och kommunikation 50%: 300 000 kr

Förslag till beslut

Bildningsförvaltningen föreslår bildningsnämnden besluta

att godkänna utredningen,

att uppdra åt bildningsförvaltningen att ta med ett äskande om 2 120 000 kr för en satsning på matematiken i enlighet med redovisad utredning, i det budgetförslag för 2021-2023 som bildningsnämndens ska besluta om i juni 2020, samt

att inarbeta matematiksatsningen i Verksamhetsplan 2021 och genomföra satsningen med start 2021, förutsatt att det avsätts medel för satsningen när kommunfullmäktige beslutar om Budget 2021-2023.

Skickas till

-

Beslutsunderlag

Utredning matematikinsatser

Protokollsutdrag BIN 2019-12-19 § 222 – Förslag från Moderaterna och Kristdemokraterna om Kraftsamling för matematiken