

§ 22**Programmering för samtliga elever från årskurs ett**

Svar på remiss från kommunstyrelsen, dnr 106-597/2016

Beslut

- | |
|--|
| <ol style="list-style-type: none">1. Utbildningsnämnden överlämnar förvaltningens tjänsteutlåtande till kommunstyrelsen som svar på remissen.2. Beslutet justeras omedelbart. |
|--|

Ärendet

Förvaltningen redovisade ärendet i ett tjänsteutlåtande från den 9 juni 2016, dnr 1.6.1-3382-2016.

En remiss har inkommit från kommunstyrelsen som gäller motion (2016:39) om programmering för samtliga elever från årskurs 1. I motionen från Johan Nilsson (M) föreslås kommunfullmäktige att uppdra till utbildningsnämnden att införa programmering i undervisningen för samtliga elever från och med årskurs ett. I motionen lyfts fram att det är viktigt att skolans och utbildningens innehåll återspeglar det som händer i omvärlden och att den möter efterfrågan på arbetsmarknaden.

För att möta det ökade behovet av digital kompetens och sätta fokus på programmeringens möjligheter och utmaningar inom ramen för skolverksamheten har förvaltningen tillsatt en programmeringskommission och startat ett pilotprojekt i programmering. Detta tillsammans med de nationella IT-strategier för skolväsendet som håller på att tas fram, bland annat med förslag till förändringar i läroplaner och kursplaner för att förstärka och tydliggöra programmering, anser förvaltningen bör utgöra utgångspunkten för det fortsatta arbetet kring programmering i stadens skolor.

Ärendets beredning

Ärendet har beretts inom grundskoleavdelningen i samråd med gymnasieavdelningen och avdelningen för utveckling och samordning.

Förvaltningens förslag till beslut

Förvaltningen föreslår utbildningsnämnden att besluta följande:

1. Utbildningsnämnden överlämnar förvaltningens tjänsteutlåtande till kommunstyrelsen som svar på remissen.
2. Beslutet justeras omedelbart.

Yrkande

Ordföranden yrkade bifall till förvaltningens förslag.

Ledamoten Cecilia Brinck (M) framlade ett eget förslag till beslut och yrkade bifall för detta.

Beslutsgång

Ordföranden ställde yrkandena mot varandra och förklarade sig finna att nämnden beslutat i enlighet med hans yrkande.

Reservation

Cecilia Brinck m.fl. (M) reserverade sig mot nämndens beslut till förmån för eget förslag:

att tillstyrka motionen.
att därutöver anföra:

Det är viktigt att skolans och utbildningens innehåll återspeglar det som händer i omvärlden och att den möter efterfrågan på arbetsmarknaden. Stockholms stad är en stad med stor tjänstesektor och som dessutom ligger långt fram i teknikutvecklingen. Det är således viktigt att detta återspeglas i skolornas undervisning, särskilt viktigt är det att också väcka intresset för teknik redan i tidig ålder då ansökningarna till de tekniska och naturvetenskapliga programmen på gymnasiet minskar.

Vidare spelar IT och teknikkunnande stor roll i princip samtliga yrkeskategorier idag. Därför är det bra att alla besitter en grundläggande IT- och teknikkunskap för att öka effektiviteten inom samtliga branscher.

Programmeringskommissionens arbete är bra och vi välkomnar det, vi menar dock att projektets omfattning och tidsplan är otillräckliga. Kommissionens arbete ska pågå fram till 2018, vilket innebär att en bred implementering av programmering i Stockholms skolor kan komma att dröja upp till fem år. Det är för lång tid, särskilt då andra länder redan idag börjat implementera detta i skolan. För att grundskolan och utbildningarna i Stockholm ska ligga i framkant och möta den efterfrågan som finns på arbetsmarknaden så är det också viktigt att hänga med och uppdatera utbildningens innehåll kontinuerligt.

Att införa programmering på schemat syftar till att koppla ihop matematik med något praktiskt, väcka elevernas intresse för ämnet samt att locka fler elever att välja att vidareutbilda sig inom detta framöver. För att locka fler ungdomar att välja naturvetenskapliga och tekniska utbildningar krävs god undervisning i matematik och NO. Skolan ska väcka elevernas intresse och motivera dem att vilja lära sig mera.

Ersättaryttrande

John Kåberg hänvisade till reservationen från (M).