

Utbildningsförvaltningen
Tjänsteskrivelse till utbildningsnämnden

Datum:
2021-01-22

Diarienummer:
UBN-2020-09062

Handläggare:
Christine Kastner Johnson

Svar på nämndinitiativ om att satsa på teknikutbildning på Fyrisskolan

Förslag till beslut

Utbildningsnämnden beslutar

1. **att** avslå initiativet med hänvisning till förvaltningens föredragning i ärendet.

Ärendet

Bakgrund

Vid nämndens sammanträde den 18 november 2020 lämnade Lage Hedin (M) och Christopher Lagerqvist (M) ett initiativ med förslag att utbildningsnämnden ska besluta följande:

att naturvetenskapsprogrammet läggs ner på Fyrisskolan till förmån för en satsning och utbyggnad av teknikprogrammet.

att elever med bristande förkunskaper, som har sökt till naturvetenskapsprogrammet, erbjuds plats vid övriga gymnasieskolor med naturvetenskaplig inriktning för att på så vis skapa gynnsamma studiemiljöer för nämnda elever.

att genom förslaget satsa på ökad integration och verka för elevers möjlighet till bättre studieresultat.

Föredragning

Förvaltningen delar intentionen i nämndinitiativet att Fyrisskolans varumärke behöver stärkas och att intresset bland ungdomar för tekniska utbildningar behöver öka. Ett sätt är exempelvis att starta nya profiler som kan öka intresset för tekniska utbildningar. Förvaltningen undersöker möjligheten att starta en bioteknikprofil inom teknikprogrammet och naturvetenskapsprogrammet på Fyrisskolan. Bärkraften för

denna profil ökar dock om båda programmen finns på Fyrisskolan och elever från båda programmen kan söka till profilen.

En stärkt koppling mellan gymnasieskolans tekniska och naturvetenskapliga utbildningar och det lokala näringslivet, exempelvis de lokala bioteknik-företagen, samt till universitetens ingenjör- och tekniska/naturvetenskapliga utbildningar är något som förvaltningen också ser som viktigt och positivt för samtliga gymnasieskolor. Det sker idag bland annat genom att biotek-företagen är en samarbetspartner inom ramen för Teknikcollege där Fyrisskolan ingår. Företagen har ett etablerat samarbete med Fyrisskolan, framförallt på teknikprogrammet genom att bland annat erbjuda eleverna praktik. Samverkan med universitet sker genom ULF (Utveckling, Lärande Forskning), som är en nationell försöksverksamhet för att stärka praktikinära forskning. För Fyrisskolans del innebär det delaktighet i två forskningsprojekt som är finansierade av Skolforskningsinstitutet. Ett projekt är kopplat till undervisning kring antibiotikaresistens och ett handlar om källkritik. Lektorerna på Fyrisskolan har tillgång till seminarier på Uppsala Universitet och till universitetets forskningsdatabaser.

En flytt av naturvetenskapsprogrammet från Fyrisskolan är däremot i nuläget inte önskvärd.

Kommunen har ett ansvar att så långt som möjligt tillgodose elever utbildningsplatser utifrån deras val av studieväg. Det finns i dagsläget inte möjlighet på övriga kommunala skolor att skapa flera platser på naturvetenskapsprogrammet och kommunen som huvudman kan inte förutsätta att andra huvudmän tar emot fler elever på programmet. Med ytterligare en kommunal gymnasieskola med start 2023 kommer flexibiliteten att öka och möjliggör programförändringar på fler enheter däribland Fyrisskolan, varför frågan kan behöva tas upp igen längre fram.

Målet är att teknikprogrammet ska locka fler studerande i framtiden. Det är dock inte troligt att teknikprogrammet under överskådlig tid tar en större del av Fyrisskolans kapacitet i anspråk, varför naturvetenskapsprogrammet fortsatt utgör en viktig del i skolans erbjudande.

En särskild handlingsplan för Fyrisskolan är under utarbetande för att utveckla skolans verksamhet med syfte att höja elevernas studieresultat och förbättra elevernas studiemiljö.

Konsekvenser för barn/elever

Ej aktuellt

Ekonomiska konsekvenser

Ej aktuellt

Konsekvenser för näringslivet

Ej aktuellt

Beslutsunderlag

Tjänsteskrivelse daterad 2021-01-22

Bilaga, Nämndinitiativ från (M) Satsa på teknikutbildning på Fyrisskolan

Utbildningsförvaltningen

Susana Olsson Casas
Utbildningsdirektör



NÄMNDINITIATIV: SATSA PÅ TEKNIKUTBILDNING PÅ FYRISSKOLAN

På Fyrisskolan utbildas i dagsläget 622 elever på fyra nationella studieprogram: ekonomiprogrammet, naturvetenskapsprogrammet, samhällsvetenskapsprogrammet och teknikprogrammet. Förutom de fyra nationella studieprogrammen finns även utbildning av gymnasieingenjörer (T4), som är en riksrekryterande utbildning, samt språkintruktionsprogrammet, som är ett introduktionsprogram.

Vid höstens antagning till årskurs 1 på Fyrisskolan var det enbart 2 elever (av 101 elever) som hade sökt naturvetenskapsprogrammet som sitt förstahandsval. En stor andel elever har, enligt skolans lärare, bristande förkunskaper och i många fall även bristande studiemotivation. Lärarna berättar om att dessa villkor riskerar att förstärkas i skolans nuvarande miljö och föreslår att alla elever ska kunna få kompisar med högre studiemotivation. En positiv bieffekt av förslaget vore bättre integration i Uppsalas gymnasieskolor.

Till höstterminen 2021 kommer en ny profil mot Bioteknik att införas. Det medför då en tydligare profilering av Fyrisskolan, vilken är känd som det Tekniska Gymnasiet. Förhoppningen är att det kommer att locka fler flickor till teknikutbildningarna i en tid när det finns ett stort behov av teknikutbildad arbetskraft. En fördel är också att det finns en lokal anknytning till BioTek-företagen i Uppsala. Till höstterminen 2022 finns planer på att starta ytterligare en profil mot Samhällsbyggnad på teknikprogrammet. Utbildningen på Fyrisskolan ger då goda förberedelser inför exempelvis civilingenjörsutbildningar inom Industriell ekonomi (nystartad i Uppsala), Molekylär Bioteknik samt Miljö och Vattenteknik. På Fyrisskolan finns nu unika möjligheter att förena behovet av ingenjörer som har gedigna grundutbildningar med behovet av att varje student ska få goda möjligheter att förbereda sig på bästa sätt inför högre studier. Fyrisskolan har inte minst en modern, bred och väl uppbyggd maskinpark med avancerad teknik och mycket välutbildad personal.

I dagsläget finns en påtaglig risk att tappa elever till friskolor på grund av en stor koncentration av naturvetenskapselever med för låga kunskapsnivåer som kräver omfattande individuella anpassningar och därtill är utåtagerande och stökiga. Det finns också en påtaglig risk för personalflykt på grund av rådande arbetsmiljöproblem och hög allmän arbetsbelastning.

Mot denna bakgrund föreslås Utbildningsnämnden besluta:

- att naturvetenskapsprogrammet läggs ner på Fyrisskolan till förmån för en satsning och utbyggnad av teknikprogrammet.
- att elever med bristande förkunskaper, som har sökt till naturvetenskapsprogrammet, erbjuds plats vid övriga gymnasieskolor med naturvetenskaplig inriktning för att på så vis skapa gynnsamma studiemiljöer för nämnda elever.
- att genom förslaget satsa på ökad integration och verka för elevers möjlighet till bättre studieresultat.

Uppsala den 18 november 2020

Lage Hedin (M)

Christopher Lagerqvist (M)