



Malmö stad

Gymnasie- och vuxenutbildningsförvaltningen

Tjänsteskrivelse

Datum

2025-10-07

Vår referens

Per Gunnar Rosengren

Utvecklingssekreterare

pergunnar.rosengren@malmo.se

Ansökan om spetsutbildning i matematik

GYVF-2025-3659

Sammanfattning

För att få starta en spetsutbildning krävs tillstånd från Skolverket. För att Skolverket ska kunna ge tillstånd krävs att utbildningen innehåller nivåer med särskild fördjupning eller breddning inom det område som utbildningen riktar sig mot, att skolan bedriver ett samarbete med en högskola och att eleverna kan delta i kurser vid en högskola. Malmö Borgarskola har sedan flera år tillbaka bedrivit undervisning i matematik på hög nivå och önskar ansöka om tillstånd från Skolverket att bedriva spetsutbildning i matematik.

Spetsutbildning i matematik ligger i linje med nämndens prioritering att utveckla matematikundervisningen och stärker även nämndens satsningar inom STEM¹ – området. Första möjliga tillfälle för att starta en spetsutbildning är läsåret 2027/28 och ansökan behöver skickas under perioden oktober till januari innevarande läsår. Förvaltningen föreslår att nämnden ger förvaltningen i uppdrag att ansöka om spetsutbildning i matematik och delegerar till förvaltningsdirektören att skicka in en ansökan.

Förslag till beslut

1. Gymnasie- och vuxenutbildningsnämnden ger förvaltningen i uppdrag att ansöka om spetsutbildning i matematik.
2. Gymnasie- och vuxenutbildningsnämnden delegerar till förvaltningsdirektör att skicka in en ansökan om spetsutbildning i matematik.

Beslutsunderlag

- G-Tjänsteskrivelse GVN 2025-10-25 Ansökan om spetsutbildning matematik

Beslutsplanering

Gymnasie- och vuxenutbildningsnämndens arbetsutskott 2025-10-15

Gymnasie- och vuxenutbildningsnämnden 2025-10-24

¹ STEM är förkortning för Science, Technology, Engineering and Mathematics.



Beslutet skickas till

Utbildningschefer
Rektor för Malmö Borgarskola

Ärendet

Riksdagen antog propositionen ”Att lättare få läsa i snabbare takt och på en högre nivå” (prop. 2023/24:79) i juni 2024. Därigenom permanentades så kallad spetsutbildning i grundskola, specialskola och gymnasieskola. Spetsutbildning i gymnasieskolan innebär i korthet att undervisningen breddas och fördjupas och i flera delar förläggs till högskolenivå i gymnasieskolan. Utbildningen är riksrekryterande och bedrivs som en särskild variant eller en nationell inriktning inom gymnasieskolan.

För att få starta en spetsutbildning krävs tillstånd från Skolverket. Utbildningen ska innehålla nivåer med särskild fördjupning eller breddning inom det område som utbildningen riktar sig mot. Det krävs också att skolan har ett etablerat samarbete med en högskola som har kurser i det aktuella ämnet eller ämnesområdet som utbildningen är inriktad mot. Slutligen krävs att eleven har möjlighet att delta i kurser vid en högskola utöver sina gymnasiestudier (se vidare 5 kap. 15 § gymnasieförordningen).

Det finns även möjligheter att ansöka om statsbidrag för att bedriva sådan utbildning.

Matematik vid Malmö Borgarskola

Malmö Borgarskola har bedrivit avancerad matematikutbildning under lång tid och har idag bland annat matematikklubbar för elever. Skolan har samarbetat med Dammfriskolan i Malmö som ingått i den nationella försöksverksamheten med spetsutbildning i matematik på grundskolenivå. Malmö Borgarskola har en lärare som är disputerad i matematik samt en lärare som har licentiatexamen vilka kommer att undervisa inom spetsutbildningen.

Malmö Borgarskola vill erbjuda en utbildning som ger intresserade elever möjlighet att fördjupa sig i matematik på en nivå som går utöver den ordinarie matematikutbildningen i gymnasieskolan. Att starta en sådan utbildning i Malmö innebär också att fler ungdomar från staden som är intresserade av matematik kan fortsätta studera i Malmö. Det är också en möjlighet till fortsättning för de ungdomar i Malmö som läser spetsmatematik i grundskolan vid Dammfriskolan. Utbildningen förväntas också öka intresset för högre studier, särskilt inom naturvetenskap, teknik och matematik vilket möter behovet hos näringslivet som efterfrågar arbetskraft med STEM-kompetenser.

Malmö Borgarskola har idag samarbete med Matematikcentrum vid Lunds universitet. Malmö Borgarskola planerar även att starta ett samarbete under hösten 2025 med



fakulteten för Teknik och samhälle och institutionen för materialvetenskap och tillämpad matematik vid Malmö universitet.

Skolan planerar att bedriva utbildningen som en variant på naturvetenskapsprogrammet med ett omfattande matematikinnehåll. Eleverna kommer att antas till utbildningen utifrån meritvärde från grundskola s och utifrån resultat på ett särskilt prov. Skolan bedömer att det finns elevunderlag för att bedriva utbildningen. Om det inte blir möjligt att anta hela klasser finns det möjlighet att kombinera utbildningen med andra matematikgrupper på skolan för att på så vis få en hållbar organisation. Utbildningen är också riksrekryterande och det kommer därmed finnas möjlighet att ansöka om statsbidrag.

Första möjliga tillfälle att starta en spetsutbildning i matematik efter tillstånd från Skolverket är läsåret 2027/28. Det är möjligt att lämna in en ansökan till Skolverket under en period i slutet av oktober 2025 till och med januari 2026. Förvaltningen föreslår därför att nämnden ger förvaltningen i uppdrag att ansöka om spetsutbildning i matematik och delegerar förvaltningsdirektör att skicka in ansökan till Skolverket.

Ansvariga

Elena Zukauskaitė Avdelningschef

Anneli Schwartz Förvaltningschef