

Uppföljningsbeslut

Futuraskolan AB
info@futuraskolan.se

2020-04-03
1 (2)
Dnr 400-2018: 6938

Uppföljning av kvalitetsgranskning av Digitala verktyg i undervisningen- matematik och teknik i år 7-9 vid Futuraskolan International Hertig Karl i Sollentuna kommun

Beslut

Skolinspektionen bedömer att Futuraskolan AB behöver vidta ytterligare åtgärder för att höja verksamhetens kvalitet inom granskningsområdet. Det gäller samtliga granskningsområden. Skolinspektionen avslutar kvalitetsgranskningen och förutsätter att Futuraskolan AB fortsätter utvecklingsarbetet.

Bakgrund

Skolinspektionen har genomfört kvalitetsgranskning av Digitala verktyg i undervisningen-matematik och teknik i år 7-9 vid Futuraskolan International Hertig Karl belägen i Sollentuna kommun. Kvalitetsgranskningen genomfördes under våren 2019. Vid granskningen identifierade Skolinspektionen ett antal viktiga utvecklingsområden som angetts i ett beslut den 13 juni 2019.

- Rektorn behöver säkerställa att undervisningen i matematik och teknik omfattar programmering. I detta arbete bör relevant kompetensutveckling för lärarna ingå.
- Rektorn behöver säkerställa att undervisningen i teknik omfattar alla delar av ämnets centrala innehåll där digitala verktyg ingår.

Skolinspektionen har begärt att Futuraskolan AB senast den 13 mars ska redovisa till enheten i Stockholm vilka åtgärder som vidtagits eller planerats. Futuraskolan AB har inkommit med en sådan redovisning.

Av huvudmannens redovisning framgår att vissa åtgärder har vidtagits för att höja verksamhetens kvalitet inom utvecklingsområdena medan andra åtgärder fortfarande är i planeringsskedet. Huvudmannen anger i sin redovisning att de inför läsårsstart har vidtagit flera åtgärder för att säkerställa att eleverna möter programmering i

matematik och teknik. Inom ämnet matematik har undervisning planerats så att en lektion i veckan handlar om programmering. Eleverna får under dessa lektioner programmera i olika miljöer och använda enkorts datorer för att exempelvis programmera mätning av ljusintensitet och pH-värde. Skolan planerar att kommande läsår använda enkorts datorer för att programmera algoritmer som kan styra tekniska system. Huvudmannen anger att en röd tråd för år F-9 har skapats för det centrala innehållet i ämnet teknik där även programmering ingår. Av redovisningen framgår vidare att det finns tillgång till en 3D-printer i ämnet teknik och att de arbetar med ett program för att skapa digitala skisser. Skolan planerar också att använda enkorts datorer för att mäta krafter och räkna ut höjden för raketer som eleverna ska bygga. Av den inskickade redovisningen framgår även att lärarna har eller kommer att delta i en universitetsutbildning i programmering.

Skolinspektionen bedömer sammantaget att det på skolan pågår ett arbete med att integrera programmering i ämnena matematik och teknik samt att säkerställa att lärarna får den kompetensutveckling som behövs. Detsamma gäller för skolans arbete med att säkerställa att undervisningen i teknik omfattar alla delar av ämnets centrala innehåll där digitala verktyg ingår. Av huvudmannens redovisning framgår dock att vissa delar av det centrala innehållet ännu inte omfattas av undervisningen, såsom hur algoritmer kan skapas, testas och förbättras vid programmering för problemlösning samt egna konstruktioner som tillämpar styrning och reglering med hjälp av programmering. Mot ovanstående bedömer Skolinspektionen att Futuraskolan AB behöver vidta ytterligare åtgärder för att höja verksamhetens kvalitet inom verksamhetsområdet. Skolinspektionen förutsätter att de planerade åtgärderna genomförs.

I handläggningen av ärendet har även utredare Therese Jakobsson och Ylva Gunnars medverkat.

På Skolinspektionens vägnar

X Camilla Thinsz Fjellström

Camilla Thinsz Fjellström

Beslutsfattare

Signerat av: Camilla Thinsz Fjellström