

Uppföljningsbeslut

Ekerö kommun
info@ekero.se

2020-04-07
1 (2)
Dnr 400-2018: 6938

Johanna Frisk
johanna.frisk@ekero.se

Uppföljning av kvalitetsgranskning av Digitala verktyg i undervisningen - matematik och teknik i år 7-9 vid Uppgårdskolan i Ekerö kommun

Beslut

Skolinspektionen bedömer att Ekerö kommun behöver vidta ytterligare åtgärder för att höja verksamhetens kvalitet inom granskningsområdet. Det gäller samtliga utvecklingsområden. Skolinspektionen avslutar kvalitetsgranskningen och förutsätter att Ekerö kommun fortsätter utvecklingsarbetet.

Bakgrund

Skolinspektionen har genomfört kvalitetsgranskning av Digitala verktyg i undervisningen - matematik och teknik i år 7-9 vid Uppgårdskolan i Ekerö kommun. Kvalitetsgranskningen genomfördes under våren 2019. Vid granskningen identifierade Skolinspektionen ett antal viktiga utvecklingsområden som angetts i ett beslut den 20 maj 2019.

- Rektorn behöver säkerställa att undervisningen i teknik omfattar programmering och alla delar av ämnets centrala innehåll där digitala verktyg ingår.
- Rektorn behöver se till att skolan har ett strategiskt arbete kring användningen av digitala verktyg i undervisningen. I detta bör relevant kompetensutveckling för lärarna ingå.

Skolinspektionen har begärt att Ekerö kommun senast den 20 februari 2020 ska redovisa till enheten i Stockholm vilka åtgärder som vidtagits eller planerats. Ekerö kommun har inkommit med en sådan redovisning.

Av huvudmannens redovisning framgår att skolan har tagit fram en plan för undervisningen i matematik och teknik, för att säkerställa att alla delar i det centrala innehållet berörs i undervisningen. Av planen framgår att eleverna ska arbeta med digitala verktyg och programmering i teknik genom att bygga egna konstruktioner i form av robotar som styrs med hjälp av programmering. Vidare ska eleverna arbeta

med minidatorer för att programmera konstruktioner som nyttjar elektronik och med ett program för att göra ritningar och simuleringar. För läsåret 2019/2020 redovisar huvudmannen att eleverna i årskurs 9 har arbetat med minidatorer under höstterminen, och under vårterminen ska de fortsätta att arbeta med detta samt programmering av robotar. Eleverna i årskurs 7 och 8 kommer att arbeta med minidatorer under vårterminen, och från och med höstterminen 2020 är planen att eleverna kommer att arbeta med de olika verktygen i olika årskurser. Under läsåret 2019/2020 har eleverna däremot inte använt det program för att göra ritningar och simuleringar som redovisas i planen.

I redovisningen beskrivs också att ämnesansvarig lärare har fått kompetensutveckling och kommer att hålla i utbildning för kollegorna i ämneslaget så att den plan som beskrivits ovan kan fullföljas. Vidare beskrivs att det, under ledning av skolans rektor, pågår ett arbete med att ta fram en lokal plan för informations- och kommunikationsteknik (IKT) och att utbildning i skolans digitala läromedel har genomförts för all personal. Ytterligare utbildning är också planerad under våren.

Sammantaget bedömer Skolinspektionen att åtgärder har vidtagits som kan säkerställa att undervisningen i teknik omfattar programmering och de delar av ämnets centrala innehåll där digitala verktyg ingår. Huvudmannen kan redovisa på vilket sätt undervisningen i teknik har omfattat programmering under innevarande läsår, det pågår ett arbete med att ta fram en lokal plan för IKT på skolan och det finns exempel på kompetensutveckling som genomförts. Det framkommer samtidigt att vissa delar av planen för undervisningen i matematik och teknik, som ska säkerställa att alla delar i det centrala innehållet berörs, ännu inte har genomförts. Mot bakgrund av ovanstående bedömer Skolinspektionen att Ekerö kommun behöver vidta ytterligare åtgärder för att höja verksamhetens kvalitet inom granskningsområdet. Detta gäller samtliga utvecklingsområden.

På Skolinspektionens vägnar

2020-04-07

2020-04-07

X Camilla Thinsz Fjellström

X Tilda Lindell

Beslutsfattare

Signerat av: Camilla Thinsz Fjellström

Föredragande

Signerat av: Tilda Lindell