



Christopher Nottberg

Utbildningsnämnden 2022-02-02

## **Delredovisning: Uppdrag om digitaliseringens möjligheter inom undervisning**

### **Ärende**

Utbildningsnämnden uppdrog den 16 december 2020 (§ 122) till bildningsförvaltningen att ta fram dels en rapport om digitaliseringens möjligheter i stort för utbildningsverksamhet och från denna sedan formulera en handlingsplan för kommunalt drivna förskolor och skolor i Danderyds kommun.

Uppdraget delredovisades vid nämndens sammanträde den 29 september 2021 (§ 85). Vid detta sammanträde presenteras rapport om digitaliseringens möjligheter i stort för utbildningsverksamhet.

### **Bildningsförvaltningens förslag till beslut**

Utbildningsnämnden tar del av Delredovisning: Uppdrag om digitaliseringens möjligheter inom undervisning och uppdrar till bildningsförvaltningen att till nämnden i juni återkomma med en konkret plan om hur Danderyds kommuns kommunala förskolor och skolor kan förverkliga möjligheterna och kostnaderna härför.

### **Bakgrund**

Utbildningsnämnden uppdrog den 16 december 2020 (§ 122) till bildningsförvaltningen att ta fram dels en rapport om digitaliseringens möjligheter i stort för utbildningsverksamhet och från denna sedan formulera en handlingsplan för kommunalt drivna förskolor och skolor i Danderyds kommun.

Rapport Digitaliseringens möjligheter inom utbildningsverksamhet belyser digitaliseringens olika möjligheter inom utbildningsverksamhet. I rapporten presenteras aktuell forskning som ur olika aspekter belyser hur ökad digitalisering kan stödja såväl elever med särskild begåvning som barn med särskilda behov. Rapporten tar upp bland annat artificiell intelligens (AI), virtual, reality (VR), augmented reality (AR) men också machine learning och learning analytics. Vidare tar rapporten även upp hur digitala läresurser kan främja engagemang och motivation.



**DANDERYDS KOMMUN**  
**Bildningsförvaltningens förslag till  
beslut**

**Tjänsteutlåtande**

2 (2)

**Datum**  
2022-01-16

**Diarienummer**  
UN 2020/0955

Christopher Nottberg

Kent Henningson  
Bildningsdirektör

Handlingar i ärendet  
Tjänsteutlåtande 2022-01-16 Delredovisning: Uppdrag om digitaliseringens  
möjligheter inom undervisning  
Rapport – Digitaliseringens möjligheter inom utbildningsverksamhet  
Bilaga 1 – Sammanfattning i punktformat  
Powerpointpresentation